

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pada tesis ini telah dilakukan analisis dan perancangan sistem informasi pada STIKOM Uyelindo Kupang pada beberapa aktivitas utama. Adapun kegiatan analisis dan perancangan dilakukan pada empat proses bisnis utama yang berkaitan dengan proses akademik yaitu: proses penerimaan mahasiswa baru, proses kegiatan belajar mengajar, pengolahan data praktek kerja, dan pengolahan data tugas akhir.

Metode yang digunakan untuk kegiatan analisis dan perancangan ini adalah metode analisis dan perancangan berorientasi objek. Pendekatan OOAD menghasilkan analisis dan perancangan yang dapat dipahami oleh pengembang dan meletakkan dasar yang terstruktur untuk fase implementasi. Analisis dan desain sistem informasi telah meletakkan dasar yang kuat bagi evaluasi sistem yang ada dan pengembang ke depan. Penggunaan UML (*Unified Modelling Language*) dalam kegiatan analisis dan perancangan sistem memberikan sarana bagi banyak pihak (Program studi, BAAK, BAUK, dan Mahasiswa) untuk terlibat dalam kegiatan perancangan karena UML menyediakan berbagai diagram dengan perspektif yang beragam.

Dari hasil analisis dan perancangan diperoleh kelas-kelas sebagai berikut: *class boundary* sebanyak 19 buah, jumlah *class control* sebanyak 19 buah, dan jumlah *class entity* sebanyak 12 buah, Jumlah *Entity* didalam

Entity Relationship Diagram sebanyak 20 buah. Analisis basisdata menghasilkan perancangan basisdata yang alami sesuai proses bisnisnya. Contoh, pendaftaran mahasiswa baru, data mahasiswa pindahan, data status mahasiswa baru terdapat pada tabel mahasiswa. Pendaftaran praktek kerja, pendaftaran seminar praktek kerja, pembimbingan dan pengujian praktek kerja terdapat pada tabel PKL. Pengajuan judul tugas akhir, pembimbingan dan pengujian skripsi, pendaftaran seminar proposal dan ujian skripsi pada tabel skripsi. Transaksi aktivitas kuliah mahasiswa terdapat pada tabel transaksi aktivitas kuliah mahasiswa, sedangkan transaksi aktivitas kuliah dosen terdapat pada tabel monitoring.

Detil hasil dari kegiatan analisis dan perancangan Sistem Informasi Akademik pada STIKOM Uyelindo Kupang ini dituangkan dalam bentuk dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) dan Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak. (DPPL). Dokumen SKPL dan DPPL ini akan digunakan sebagai rujukan dalam pengembangan sistem informasi akademik pada STIKOM Uyelindo di masa yang akan datang.

B. Saran

Dalam rangka pengembangan perangkat lunak sistem akademik pada STIKOM Uyelindo Kupang khususnya pada unit bisnis: penerimaan mahasiswa baru, kegiatan belajar mengajar (akademik), proses data Praktek Kerja Lapangan (PKL), proses data tugas akhir (skripsi) harus mempunyai perencanaan secara matang dan berkelanjutan. Dukungan terhadap

manajemen puncak sampai manajemen operasional sangat diperlukan dalam analisis dan perancangan sampai pada tahap implementasi perangkat lunak. Hasil analisis dan perancangan sistem berdasarkan kebutuhan pengguna menjadi rekomendasi untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

Pengembangan sistem akademik dapat diperluas lagi antara lain: sistem peringatan dini terhadap prestasi akademik, penelusuran alumni, dan sistem bank soal. Sistem penerimaan mahasiswa baru dapat diperluas lagi misalnya sistem tes masuk dan materi tes.

Implementasi sistem informasi dapat dikembangkan berbasis *on line* misalnya proses pendaftaran mahasiswa baru, proses pengisian KRS, pendaftaran praktek kerja dan pendaftaran skripsi.

DAFTAR PUSTAKA

Bennet S et al, 2006, *Object-oriented System Analysis and Design Using UML*, Second Edition, Mc Graw Hill Education, New York.

Davis, B. Gordon dan H. Olson, Margrethe, 1985; *Management Information System: Conceptual Foundations, Structure, and Development*, Second Edition, McGraw-Hill: Series in Management Information System; McGraw-Hill, Inc.; USA.

Darudiato, S., *Analisis dan perancangan sistem informasi sumber daya Manusia PT. Maju bersama (Studi Kasus: Rekrutmen, Pelatihan, Dan Penilaian Kinerja Karyawan)*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2007 (SNATI 2007) ISSN: 1907-5022 Yogyakarta, 2007

H.M, Jogiyanto, 1995, *Analisa dan Perancangan Sistem Informasi*, Andy Offset; Yogyakarta

Hendric, S. W. H. Leslie, *Analisa Dampak Investasi Teknologi Informasi Proyek Data Warehouse Pada Perguruan Tinggi Swasta Dengan Metode Simple ROI*, Jurnal Informatika Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur Vol. 9, No. 2, November 2008

Heripracoyo, S., *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Persediaan pada PT. Oliser Indonesia*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2009 (SNATI 2009) ISSN: 1907-5022, Yogyakarta, 20 Juni 2009

Mariani, V. dan Hilda, *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan, Piutang dan Penerimaan Kas pada CV. Dekatama*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2010 (SNATI 2010) ISBN: 1907-5022 Yogyakarta, 19 Juni 2010

O'Brient, James, A., 2005, *Pengantar Sistem Informasi: Perspektif Bisnis dan Manajerial*, Edisi Keenam; Salemba Empat, Jakarta J. Glenn Brookshear; 2003; *Computer Science*, Suatu Pengantar Edisi ke-7, Erlangga, Jakarta

Peniarsih, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Universitas Suryadarma Jakarta*, 2007

Purwanto, I., *Strategis Sistem Informasi dan Tata Kelola Teknologi Informasi : studi Kasus Rumah Sakit XYZ*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2008 (SNATI 2008) ISSN: 1907-5022 Yogyakarta, 21 Juni 2008

R. M. I. Choldum, *Perancangan Sistem Informasi Akademik dengan Mengimplementasikan ERP*, Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi untuk Indonesia, 2006

Rahmat, et al, *Analisa Perubahan Manajemen Dalam Implementasi SI/TI Pada Perguruan Tinggi ABC*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2010 (SNATI 2010) ISSN: 1907-5022 Yogyakarta, 19 Juni 2010

Rochim, A. Fatchur, *Perencanaan Strategis Sistem Informasi Perguruan Tinggi (Studi Kasus di Universitas Diponegoro Semarang)*, Jurnal Informatika Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Budi Luhur Vol. 9, no. 2, November 2008

Sani, N. F. Mohd, et al, *Analysis and Design of Object-oriented Program Understanding System*, IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security, VOL.9, No.1, 2009, 125

Santosa, B., *Analisa Dan Perancangan Web Services Untuk Sistem Informasi Universitas*, Konferensi Nasional Sistem dan Informatika 2008, KNS&I08-047, Bali, November 15, 2008

Sa'adi, M. dan Suhardi, *Pengukuran Kinerja penerapan Sistem Enterprise Resource Planning (ERP) di Universitas dengan Metode IT-Balanced Ccorecard (IT-BSC)*, Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi untuk Indonesia, Bandung, i 2006

Yulia dan Rostianingsih, S., *Analisis dan Desain dengan Menggunakan Unified Modelling Language untuk Sistem Kerja Praktek*, Konferensi Nasional Sistem dan Informatika, 2008

Yunis, R. dan Surendro, K., *Implementasi Enterprise Achitecture Perguruan Tinggi*, Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2010 (SNATI 2010) ISSN: 1907-5022 Yogyakarta, 19 Juni 2010

SKPL

SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik
(Studi Kasus STIKOM Uyelindo Kupang)**


untuk:

STIKOM Uyelindo Kupang

Dipersiapkan oleh

YOHANES PAYONG 105301468/MTF

**Magister Teknik Informatika-Universitas Atma Jaya
Yogyakarta**

	Magister Teknik Informatika	Nomor Dokumen		Halaman
		SKPL-SIA		1/150
	Univ. Atma Jaya Yogyakarta	Revisi		Tgl:

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	

Indeks TGL	-	A	B	C	D
Ditulis oleh					
Diperiksa oleh					
Disetujui oleh					

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	2/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	3/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

DAFTAR ISI

	Halaman
1. Pendahuluan.....	9
1.1. Tujuan	9
1.2. Lingkup Masalah	9
1.3. Definisi, Akronim dan Singkatan	11
1.4. Referensi	12
1.5. Deskripsi umum (<i>Overview</i>)	14
2. Deskripsi Kebutuhan.....	14
2.1. Perspektif produk	14
2.2. Fungsi Produk	15
2.2.1. Bagian Penerimaan Mahasiswa Baru (SKPL-Maba)	18
2.2.2. Pengolahan Data Akademik Bagian BAAK (SKPL-Akademik)	19
2.2.3. Data Praktek Kerja Lapangan bagian Program Studi (SKPL-PKL)	27
2.2.4. Bagian Pengolahan Data Tugas Akhir bagian Program Studi (SKPL-Skripsi)	30
2.2.5. Fungsi <i>Login</i>	33
2.3. Karakteristik Pengguna	34
2.4. Batasan-batasan	34
2.5. Asumsi dan Ketergantungan	35
3. Kebutuhan khusus.....	35
3.1. Kebutuhan antarmuka eksternal	35
3.1.1. Antarmuka pemakai.....	35
3.1.2. Antarmuka perangkat keras	35
3.1.3. Antarmuka perangkat lunak.....	36
3.1.4. Antarmuka Komunikasi.....	36

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	4/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.2. Kebutuhan fungsionalitas Perangkat Lunak	37
3.2.1. <i>Uses Case</i> Data Mahasiswa Baru dan Akademik	37
3.2.2. <i>Uses Case</i> Pengelolaan PKL dan Skripsi	38
4. Spesifikasi Rinci Kebutuhan.....	39
4.1. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas Mahasiswa Baru	39
4.1.1. <i>Use case Specification</i> Pengolahan Pendaftaran Mahasiswa Baru.....	39
4.1.2. <i>Use case Specification</i> Pengelolaan Mahasiswa Pindahan.....	42
4.1.3. <i>Use Case Specification</i> Pengolahan Status Heregistrasi Mahasiswa Baru.....	44
4.1.4. <i>Use case Specification</i> Pembuatan NIM.....	45
4.1.5. <i>Use case Specification</i> Mencetak Laporan Mahasiswa Baru.....	48
4.2. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas Kegiatan Akademik	51
4.2.1. <i>Use case Speccification</i> Pengolahan Data Dosen	51
4.2.2. <i>Use Case Speccification</i> Pengolahan Mata Kuliah.....	54
4.2.3. <i>Use case Speccification</i> Pengolahan Ruang Kuliãah.....	58
4.2.4. <i>Use case Speccification</i> Pengolahan Kategori Jadwal Kuliah.....	60
4.2.5. <i>Use case Speccification</i> Membuat Jadwal Kuliah	64
4.2.6. <i>Use case Specification</i> Pengolahan KRS.....	67
4.2.7. <i>Use case Specification</i> Pengolahan Monitoring Mengajar Dosen.....	70
4.2.8. <i>Use Case Specification</i> Pengolahan Nilai....	73
4.2.9. <i>Use Case Specification</i> Pengolahan SK Yudisium.....	74
4.2.10. <i>Use Case Specification</i> Pengolahan Peserta Yudisium.....	77
4.2.11. <i>Use Case Specification</i> Mencetak Laporan Evaluasi Program Studi.....	80

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	5/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas PKL	83
4.3.1. Use Case Specification Pengolahan Gelombang Praktek Kerja Lapangan.....	83
4.3.2. Use Case Specification Pengolahan Pendaftaran Praktek Kerja Lapangan.....	84
4.3.3. Use Case Specification Pengolahan Pembimbing PKL.....	87
4.3.4. Use Case Specification Pengolahan Data Pendaftaran Seminar PKL.....	89
4.3.5. Use Case Specification Pengolahan Data Penguji PKL.....	92
4.3.6. Use Case Specification Pengolahan Data Nilai PKL.....	94
4.3.7. Use Case Specification Pengolahan Data Pengumpulan Laporan PKL.....	95
4.3.8. Penelusuran Judul Laporan PKL.....	98
4.4. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas Skripsi .	99
4.4.1. Use Case Specification Pengolahan Pendaftaran Skripsi.....	99
4.4.2. Use Case Specification Pengolahan Pembimbing Skripsi.....	102
4.4.3. Use Case Specification Pengolahan Pendaftaran Seminar Proposal.....	105
4.4.4. Use Case Specification Pengolahan Penguji Skripsi.....	106
4.4.5. Use Case Specification Pendaftaran Ujian Skripsi.....	107
4.4.6. Use Case Specification Mengelolah Nilai Skripsi.....	110
4.4.7. Use Case Specification Mencetak Laporan Skripsi.....	112
4.5. Use Case Specification Login.	115
5. Entity Relationship Diagram (ERD).....	117
6. Kamus Data.....	118
6.1. Kamus Data Penerimaa Mahasiswa Baru	118
6.1.1. Data Mahasiswa.....	118
6.1.2. Data Kabupaten.....	125

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	6/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6.2. Kamus Data Kegiatan Belajar Mengajar	
(Akademik)	125
6.2.1. Data Tahun_Ajaran.....	125
6.2.2. Data Prodi	126
6.2.3. Data Mata_kuliah.....	128
6.2.4. Data Dosen.....	129
6.2.5. Data Ruang.....	132
6.2.6. Data sk_yudisium.....	132
6.2.7. Data kategori_jadwal.....	133
6.2.8. Data jadwal_kuliah.....	134
6.2.9. Data krs.....	135
6.2.10. Data monitoring.....	136
6.2.11. Data SK_yudisium.....	137
6.2.12. Data yudisium.....	137
6.3. Kamus Data Praktek Kerja Lapangan	139
6.3.1. Data PKL.....	139
6.3.2. Data jenis_honor.....	142
6.3.3. Data pembayaran_honor_PKL.....	142
6.4. Kamus Data Tugas Akhir	143
6.4.1. Data skripsi.....	143
6.4.2. Data pembayaran_honor_skripsi.....	146
6.4.3. Data pembayaran_skripsi.....	147
6.4.4. Data Pengumpulan_laporan_lap_skripsi.....	148
6.4.5. Data judul_pkl_skripsi.....	149
6.4.6. Data User.....	149

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	7/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Arsitektur Perangkat Lunak SIA	15
Gambar 2. <i>Use Case Diagram</i>	37
Gambar 3 <i>Use Case Diagram</i> (lanjutan)	38
Gambar 4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	117



Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	8/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

1. Pendahuluan

1.1. Tujuan

Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) ini merupakan dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak Sistem Informasi Akademik (SIA) untuk mendefinisikan kebutuhan perangkat lunak yang meliputi antarmuka eksternal (antarmuka antara sistem dengan sistem lain perangkat lunak dan perangkat keras, dan pengguna), dan atribut (*feature-feature* tambahan yang dimiliki sistem), serta mendefinisikan fungsi perangkat lunak. **SKPL-SIA** ini juga mendefinisikan batasan perancangan perangkat lunak.

Dokumen SKPL ini menjadi dasar kesepakatan antara pihak pengembang mengenai perangkat lunak yang akan dikembangkan.

1.2. Lingkup Masalah

Perangkat Lunak **SIA** dikembangkan dengan tujuan untuk :

- a. Pengolahan data mahasiswa baru, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:
 1. Pengolahan data pendaftaran calon mahasiswa baru.
 2. Pengolahan data mahasiswa baru pindahan.
 3. Pengolahan status registrasi mahasiswa Baru.
 4. Pembuatan NIM Mahasiswa Baru
 5. Mencetak Rekapitulasi Maba

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	9/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

b. Pengolahan data kegiatan akademik, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:

1. Pengolahan data tahunan ajaran
2. Pengolahan data program studi
3. Pengolahan data dosen
4. Pengolahan data mahasiswa
5. Pengolahan data mata kuliah
6. Pengolahan data ruang kuliah
7. Pengolahan kategori jadwal kuliah
8. Pengolahan pembuatan jadwal kuliah
9. Pengolahan Pengolahan data KRS
10. Mencetak Beban SKS
11. Pengolahan data monitoring mengajar dosen
12. Pengolahan data nilai.
13. Pengolahan data peserta Yudisium.
14. Mencetak Laporan Evaluasi Prodi

c. Pengolahan data praktek kerja, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:

1. Pengolahan data gelombang PKL.
2. Pengolahan data pendaftaran peserta PKL.
3. Pengolahan data dosen pembimbing PKL.
4. Pengolahan data pendaftaran seminar PKL.
5. Mencetak berkas ujian PKL
6. Pengolahan data dosen penguji PKL.
7. Pengolahan data nilai PKL.
8. Pengolahan data penyetoran laporan PKL-skripsi.
9. Pengolahan data penelusuran judul PKL-skripsi

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	10/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

10. Mencetak laporan PKL

d. Pengolahan data tugas akhir, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:

1. Pengolahan data pendaftaran skripsi
2. Pengolahan data dosen pembimbing tugas akhir
3. Pengolahan data pendaftaran seminar proposal.
4. Pengolahan data penguji skripsi
5. Pengolahan data pendaftaran ujian skripsi.
6. Pengolahan data nilai skripsi.
7. Mencetak berkas ujian skripsi
8. Mencetak laporan skripsi.

1.3. Definisi, Akronim dan Singkatan

Daftar definisi akronim dan singkatan :

Keyword/Phrase	Definisi
SKPL	Merupakan spesifikasi kebutuhan dari perangkat lunak yang akan dikembangkan.
SKPL-XXXXXX-99	Kode yang merepresentasikan kebutuhan pada SIA (Sistem Informasi Akademik) dimana XXX merupakan nama fungsi bagian produk dan 99 merupakan nomor fungsi produk.
SIA	Perangkat lunak untuk membantu akademik dan program studi.
Server	Komputer yang menyediakan sumber

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	11/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	daya bagi klien yang terhubung melalui jaringan.
Client	Orang atau objek yang memperoleh layanan.
BAAK	Biro Administrasi Akademi (BAAK) Orang yang bertanggung jawab untuk mengatur pengelolaan data kegiatan akademik.
Prodi	Program studi (Prodi) Orang yang bertanggung jawab untuk mengatur pengelolaan data PKL dan Skripsi.
BAUK	Biro Administrasi Umum dan Keuangan (BAUK) Orang yang bertanggung jawab yang berhubungan dengan administrasi keuangan.

1.4. Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

1. Bennet Simon, McRobb Steve, Farmer Ray, *Object-Oriented System AnalySiHir and Design Using UML*, McGraw-Hill Companies, 2002.
2. Boggs Wendy, Boggs Michael, *Mastering UML with Rational Rose 2002*, SYBEX Inc, 2002.
3. Hartanto, Steven, *Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak SIPelit (Sistem Informasi Penelitian)*, PT.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	12/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Mediantara Televisi Bali, Universitas Atma Jaya
Yogyakarta



Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	13/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

1.5. Deskripsi umum (Overview)

Secara umum dokumen SKPL ini terbagi atas 3 bagian utama. Bagian utama berisi penjelasan mengenai dokumen SKPL tersebut yang mencakup tujuan pembuatan SKPL, ruang lingkup masalah dalam pengembangan perangkat lunak tersebut, definisi, referensi dan deskripsi umum tentang dokumen SKPL ini.

Bagian kedua berisi penjelasan umum tentang perangkat lunak **SIA** yang akan dikembangkan, mencakup perspektif produk yang akan dikembangkan, fungsi produk perangkat lunak, karakteristik pengguna, batasan dalam penggunaan perangkat lunak dan asumsi yang dipakai dalam pengembangan perangkat lunak **SIA** tersebut.

Bagian ketiga berisi penjelasan secara lebih rinci tentang kebutuhan perangkat lunak **SIA** yang akan dikembangkan.

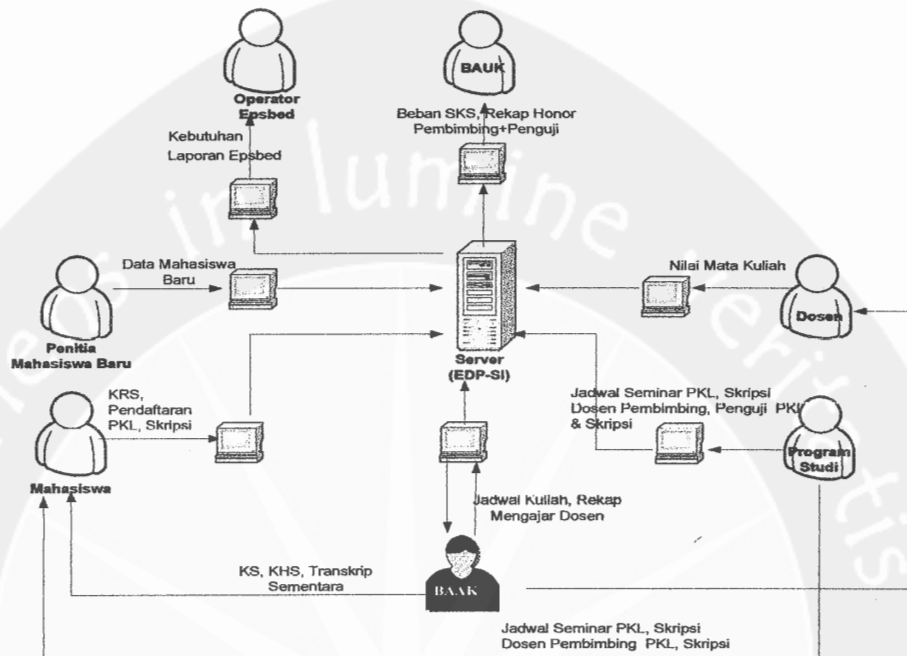
2. Deskripsi Kebutuhan

2.1. Perspektif produk

Perangkat lunak **SIA** merupakan perangkat lunak yang direncanakan berbasis *desktop*, yang dibangun untuk membantu karyawan bagian akademik, dan program studi pada STIKOM Uyelindo Kupang dalam mengelola data kegiatan akademik, Praktek Kerja Lapangan (PKL), dan skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	14/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Pengguna (BAAK, Prodi, BAUK) akan berinteraksi dengan sistem melalui antarmuka GUI (*Graphical User Interface*).



Gambar 1. Arsitektur Perangkat Lunak SIA

2.2. Fungsi Produk

Fungsi produk perangkat lunak **SIA** adalah sebagai berikut:

Fungsi produk (SIA) akan dijelaskan berdasarkan jenis Pengelolaan data masing-masing sebagai berikut:

2.2.1. Bagian Penerimaan Mahasiswa Baru (SKPL-Maba)

1. Pengolahan data pendaftaran calon mahasiswa baru (SKPL-Maba-1): Fungsi yang digunakan untuk

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	15/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

melakukan Pengolahan data pendaftaran calon mahasiswa baru.

a. Tambah pendaftaran calon mahasiswa baru (SKPL-Maba-1.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data pendaftaran mahasiswa baru.

b. Ubah pendaftaran mahasiswa baru (SKPL-Maba-1.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data pendaftaran mahasiswa baru.

c. Hapus pendaftaran calon mahasiswa baru (SKPL-Maba-1.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data pendaftaran mahasiswa baru.

d. Mencetak Kwitansi pendaftaran (SKPL-Maba-1.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak kwitansi pembayaran pendaftaran calon maba.

e. Mencari data maba (SKPL-Maba-1.5): Fungsi yang digunakan untuk mencari data maba.

2. Pengolahan data calon mahasiswa baru pindahan (SKPL-Maba-2): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data pendaftaran mahasiswa pindahan.

a. Tambah data mahasiswa pindahan (SKPL-Maba-2.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data mahasiswa pindahan.

b. Ubah data pendaftaran mahasiswa pindahan (SKPL-Maba-2.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data mahasiswa pindahan.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	16/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- c. Hapus data mahasiswa pindahan (SKPL-Maba-2.1): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data mahasiswa pindahan.
- d. Mencetak data mahasiswa pindahan (SKPL-Maba-2.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak daftar data mahasiswa pindahan.
3. Pengolahan data status registrasi mahasiswa baru (SKPL-Maba-1.3): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data pendaftaran status registrasi mahasiswa baru.
- a. Update data pendaftaran status registrasi mahasiswa baru (SKPL-Maba-3.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data status registrasi mahasiswa baru.
- b. Mencetak status maba (SKPL-Maba-3.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak daftar status registrasi mahasiswa baru.
4. Pengolahan data pembuatan NIM mahasiswa baru (SKPL-Maba-4): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data pembuatan NIM mahasiswa baru.
- a. Membuat NIM mahasiswa baru (SKPL-Maba-4.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data NIM mahasiswa baru.
- b. Cari data NIM mahasiswa baru (SKPL-Maba-4.2): Fungsi yang digunakan untuk mencari data NIM mahasiswa baru.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	17/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- c. Mencetak daftar NIM mahasiswa baru (SKPL-Maba-4.3): Fungsi yang digunakan untuk mencetak daftar NIM mahasiswa baru .
- 5. Mencetak laporan mahasiswa baru (SKPL-Maba-5): Fungsi yang digunakan untuk melakukan cetak laporan mahasiswa baru.
 - a. Mencetak menurut program studi (SKPL-Maba-5.1): Fungsi yang digunakan untuk rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan program studi.
 - b. Mencetak menurut kabupaten (SKPL-Maba-5.2): Fungsi yang digunakan untuk rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan kabupaten.
 - c. Mencetak menurut jenis SLTA (SKPL-Maba-5.3): Fungsi yang digunakan untuk rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan jenis SLTA.

2.2.2. Pengolahan Data Akademik Bagian BAAK (SKPL-Akademik)

- 1. Pengolahan data tahun ajaran (SKPL-Akademik-1): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data Tahun ajaran.
 - a. Tambah data tahun ajaran (SKPL-Akademik-1.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data Tahun ajaran.
 - b. Ubah data tahun ajaran (SKPL-Akademik-1.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data Tahun ajaran.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	18/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- c. Hapus data tahun ajaran (SKPL-Akademik-1.3):
Fungsi yang digunakan untuk menghapus data Tahun ajaran.
 - d. Cetak data tahun ajaran (SKPL-Akademik-1.4):
Fungsi yang digunakan untuk mencetak data Tahun ajaran.
2. Pengolahan data program studi (SKPL-Akademik-2):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data program studi.
- a. Tambah data program studi (SKPL-Akademik-2.1):
Fungsi yang digunakan untuk menambah data program studi.
 - b. Ubah data program studi (SKPL-Akademik-2.2):
Fungsi yang digunakan untuk mengubah data program studi.
 - c. Hapus program studi (SKPL-Master-2.3): Fungsi yang digunakan untuk update data program studi.
 - d. Cetak data program studi (SKPL-Akademik-2.4):
Fungsi yang digunakan untuk mencetak data program studi.
3. Pengolahan data dosen (SKPL-Akademik-3): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data dosen.
- a. Tambah data dosen (SKPL-Akademik-3.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data dosen.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	19/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- b. Ubah data dosen (SKPL-Akademik-3.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data dosen.
 - c. Hapus data dosen (SKPL-Akademik-3.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data dosen.
 - d. Cetak data dosen (SKPL-Akademik-3.3): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data dosen.
4. Pengolahan data mahasiswa (SKPL-Akademik-4): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data mahasiswa.
- a. Tambah data mahasiswa (SKPL-Akademik-4.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data mahasiswa.
 - b. Ubah data mahasiswa (SKPL-Akademik-4.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data mahasiswa.
 - c. Hapus data mahasiswa (SKPL-Akademik-4.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data mahasiswa.
 - d. Cetak data mahasiswa (SKPL-Akademik-4.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data mahasiswa.
5. Pengolahan data mata kuliah (SKPL-Akademik-5): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data mata kuliah.
- a. Tambah data mata kuliah (SKPL-Akademik-5.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data mata kuliah.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	20/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- b. Ubahh data mata kuliah (SKPL-Akademik-5.2):
Fungsi yang digunakan untuk menambah data mata kuliah.
- c. Hapus data mata kuliah (SKPL-Akademik-5.3):
Fungsi yang digunakan untuk menghapus data mata kuliah.
- d. Cetak data mata kuliah (SKPL-Akademik-5.4):
Fungsi yang digunakan untuk mencetak data mata kuliah.
6. Pengolahan data ruang kuliah (SKPL-Akademik-6):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data ruangan kuliah.
- a. Tambah ruang (SKPL-Akademik-6.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data ruang kuliah.
- b. Ubah ruang kuliah (SKPL-Akademik-6.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data ruang kuliah.
- c. Hapus ruang (SKPL-Akademik-6.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data ruang kuliah.
- d. Cetak ruang (SKPL-Akademik-6.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data ruang kuliah.
7. Pengolahan data kategori jadwal (SKPL-Akademik-7):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data kategori jadwal.
- a. Tambah data kategori jadwal (SKPL-Akademik-7.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data kategori jadwal.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	21/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- b. Ubah data kategori jadwal (SKPL-Akademik-7.2):
Fungsi yang digunakan untuk mengubah data kategori jadwal.
- c. Hapus data kategori jadwal (SKPL-Akademik-7.3):
Fungsi yang digunakan untuk menghapus data kategori jadwal.
- d. Mencetak data kategori jadwal (SKPL-Akademik-7.4):
Fungsi yang digunakan untuk mencetak data kategori jadwal.
8. Pengolahan data SK Yudisium (SKPL-Akademik-8.1):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data SK Yudisium.
- a. Tambah data SK Yudisium (SKPL-Akademik-10.1):
Fungsi yang digunakan untuk menambah data SK Yudisium.
- b. Ubah data SK Yudisium (SKPL-Akademik-8.2):
Fungsi yang digunakan untuk mengubah data SK Yudisium.
- c. Hapus SK Yudisium (SKPL-Akademik-8.3):
Fungsi yang digunakan untuk menghapus data SK Yudisium.
- d. Cetak data SK Yudisium (SKPL-Akademik-8.4):
Fungsi yang digunakan untuk mencetak data SK Yudisium .
9. Proses data jadwal kuliah (SKPL-Akademik-9):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data jadwal kuliah .

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	22/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- a. Tambah jadwal kuliah (SKPL-Akademik-9.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data jadwal kuliah .
 - b. Ubah jadwal kuliah (SKPL-Akademik-9.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data jadwal kuliah .
 - c. Hapus jadwal kuliah (SKPL-Akademik-9.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data jadwal kuliah .
 - d. Cetak jadwal kuliah (SKPL-Akademik-9.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data jadwal kuliah.
 - e. Mencetak pengumuman jadwal kuliah (SKPL-Akademik-9.5): Fungsi yang digunakan untuk mencetak pengumuman jadwal kuliah.
10. Pengolahan data kartu rencana studi (SKPL-Akademik-10.5): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data kartu rencana studi.
- a. Tambah data kartu rencana studi (SKPL-Akademik-10.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data kartu rencana studi.
 - b. Ubah data kartu rencana studi (SKPL-Akademik-10.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data kartu rencana studi.
 - c. Hapus data kartu rencana studi (SKPL-Akademik-10.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data kartu rencana studi.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	23/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

d. Mencetak Kartu Studi (KS) (SKPL-Akademik-10.5): Fungsi yang digunakan untuk mencetak Kartu Studi (KS) menurut NIM..

11. Pengolahan data monitoring mengajar dosen (SKPL-Akademik-11): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data monitoring mengajar dosen.

a. Tambah data monitoring mengajar dosen (SKPL-Akademik -11.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data monitoring mengajar dosen.

b. Ubah data monitoring mengajar dosen (SKPL-Akademik-11.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data monitoring mengajar dosen.

c. Hapus data monitoring mengajar dosen (SKPL-Akademik-11.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data monitoring mengajar dosen.

d. Mencetak data monitoring mengajar dosen (SKPL-Akademik-11.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data monitoring mengajar dosen.

12. Pengolahan data nilai (SKPL-Akademik-12.): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data nilai mata kuliah.

a. Ubah data Pengolahan data nilai (SKPL-Akademik-12.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data nilai mata kuliah.

b. Mencetak daftar nilai (SKPL-Akademik-12.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data nilai mata kuliah.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	24/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

13. Pengolahan data peserta yudisium (SKPL-Akademik-13): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data peserta yudisium.
- a. Tambah data peserta yudisium (SKPL-Akademik-13.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data peserta yudisium.
 - b. Ubah data peserta yudisium (SKPL-Akademik-13.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data peserta yudisium.
 - c. Hapus data peserta yudisium (SKPL-Akademik-13.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data peserta yudisium.
 - d. Cetak data peserta yudisium (SKPL-Akademik-13.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data peserta yudisium.
14. Mencetak laporan evaluasi program studi (SKPL-Maba-14): Fungsi yang digunakan untuk melakukan cetak laporan evaluasi program studi.
- a. Mencetak evaluasi akademik menurut program studi (SKPL-Maba-14.1): Fungsi yang digunakan untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan program studi.
 - b. Mencetak evaluasi akademik menurut rata-rata indeks prestasi akademik (SKPL-Maba-14.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan rata-rata indeks prestasi akademik pada setiap tahun ajaran.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	25/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- c. Mencetak evaluasi akademik menurut dosen (SKPL-Maba-14.3): Fungsi yang digunakan untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan dosen pada setiap tahun ajaran.
- d. Mencetak evaluasi akademik menurut mata kuliah (SKPL-Maba-14.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan mata kuliah pada setiap tahun ajaran.



Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	26/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2.2.3. Data Praktek Kerja Lapangan bagian Program Studi (SKPL-PKL)

1. Pengolahan data gelombang PKL (SKPL-PKL-1):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data gelombang PKL.
 - a. Ubah data tahun ajaran (gelombang PKL) (SKPL-PK-1.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data gelombang PKL.
2. Pengolahan data pendaftaran PKL (SKPL-PKL-2):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data pendaftaran PKL.
 - a. Tambah pendaftaran PKL (SKPL-PKL-2.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data pendaftaran PKL.
 - b. Ubah pendaftaran PKL (SKPL-PKL-2.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data pendaftaran PKL.
 - c. Hapus pendaftaran PKL (SKPL-PKL-2.1): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data pendaftaran PKL.
 - d. Mencetak surat PKL (SKPL-PKL-2.1): Fungsi yang digunakan untuk mencetak surat permohonan PKL.
3. Pengolahan data dosen pembimbing PKL (SKPL-PKL-3):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan proses data penetapan pembimbing PKL.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	27/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- a. Ubah data PKL (dosen pembimbing PKL) (SKPL-PKL-1.3.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data penetapan pembimbing PKL.
- b. Mencetak surat dosen pembimbing PKL (SKPL-PKL-3.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak surat permohonan dosen pembimbing PKL.
4. Pengolahan data pendaftaran seminar PKL (SKPL-PKL.4): Fungsi yang digunakan untuk melakukan proses data pendaftaran seminar PKL.
 - a. Update data peserta PKL (penetapan pembimbing PKL) (SKPL-PKL-4.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah peserta PKL (data pendaftaran seminar PKL).
 - b. Mencetak pengumuman jadwal seminar PKL (SKPL-PKL-4.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak jadwal seminar PKL.
5. Pengolahan data penguji pkl (SKPL-PKL.5): Fungsi yang digunakan untuk melakukan proses data penguji PKL.
 - a. Ubah data penguji PKL(SKPL-PKL-5.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data penguji PKL.
 - b. Mencetak surat penguji PKL(SKPL-PKL-5.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak surat pemberitahuan seminar PKL.
6. Pengolahan data Pengolahan nilai PKL (SKPL-PKL-7): Fungsi yang digunakan untuk melakukan proses data Pengolahan nilai PKL.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	28/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- a. *Update* data PKL untuk nilai PKL (SKPL- PKL-7.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data Pengolahan nilai PKL.
 - b. Mencetak data nilai PKL (SKPL- PKL-7.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak daftar nilai PKL.
7. Pengolahan data pengumpulan laporan PKL-skripsi (SKPL-PKL-8): Fungsi yang digunakan untuk melakukan proses data pengumpulan laporan PKL.
- a. Ubah data pengumpulan laporan PKL (SKPL-PKL-8.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data pengumpulan laporan PKL.
 - b. Hapus data pengumpulan laporan PKL (SKPL-PKL-8.2): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data pengumpulan laporan PKL.
 - c. Mencetak data pengumpulan laporan PKL (SKPL-PKL-3.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data pengumpulan laporan PKL.
8. Pengolahan data penelusuran judul PKL-skripsi (SKPL-PKL-9): Fungsi yang digunakan untuk melakukan proses data penelusuran judul PKL.
- a. Mencari judul PKL (SKPL-PKL-9.1): Fungsi yang digunakan untuk mencari judul PKL maupun skripsi.
9. Mencetak laporan PKL (SKPL-PKL-10): Fungsi yang digunakan untuk melakukan cetak laporan PKL antara lain.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	29/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- a. Mencetak laporan peserta PKL (SKPL-PKL-10.1): Fungsi yang digunakan untuk mencetak laporan peserta PKL menurut tahun ajaran.
- b. Mencetak status peserta PKL (SKPL-PKL-10.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak status peserta PKL menurut tahun ajaran.
- c. Mencetak rekap jumlah peserta PKL (SKPL-PKL-10.3): Fungsi yang digunakan untuk mencetak rekap jumlah peserta PKL menurut tahun ajaran.
- d. Mencetak rekap jumlah peserta PKL menurut lokasi (SKPL-Maba-10.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak rekap jumlah peserta PKL menurut lokasi (kabupaten) PKL.

2.2.4. Bagian Pengolahan Data Tugas Akhir bagian Program Studi (SKPL-Skripsi)

- 1. Pengolahan pendaftaran skripsi (SKPL-Skripsi-1): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data pendaftaran skripsi.
 - a. Tambah data pendaftaran skripsi (SKPL-Skripsi-1.1): Fungsi yang digunakan untuk menambah data pendaftaran skripsi.
 - b. Ubah data pendaftaran skripsi (SKPL-Skripsi-1.2): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data pendaftaran skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	30/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

- c. Hapus data pendaftaran skripsi (SKPL-Skripsi-1.3): Fungsi yang digunakan untuk menghapus data pendaftaran skripsi.
 - d. Mencetak data pendaftaran skripsi (SKPL-Skripsi-1.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data pendaftaran skripsi.
2. Pengolahan data pembimbing skripsi (SKPL-Skripsi-2): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data penetapan pembimbing skripsi.
- a. Ubah data pembimbing skripsi (SKPL-Skripsi-2.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data pembimbing skripsi.
 - b. Mencetak surat pembimbing skripsi (SKPL-Skripsi-2.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak surat permohonan pembimbing skripsi.
3. Pengolahan data pendaftaran seminar proposal (SKPL-Skripsi-1.3): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data pendaftaran seminar proposal skripsi.
- a. Ubah data skripsi (pendaftaran seminar proposal) (SKPL-Skripsi-3.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data pendaftaran seminar proposal skripsi.
 - b. Mencetak data pendaftaran seminar proposal skripsi (SKPL-Skripsi-3.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak data pendaftaran seminar proposal skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	31/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Pengolahan data penguji proposal (SKPL-Skripsi-4):
Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data penguji proposal.
 - a. Ubah data skripsi (penetapan penguji proposal) (SKPL-Skripsi-4.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data penguji proposal.
 - b. Mencetak surat penguji proposal (SKPL-Skripsi-4.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak surat pemberitahuan penguji proposal.
5. Pengolahan data pendaftaran ujian skripsi (SKPL-Skripsi-5): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data jadwal ujian skripsi.
 - a. Ubah data skripsi (jadwal ujian skripsi) (SKPL-Skripsi-5.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data jadwal ujian skripsi.
 - b. Mencetak data jadwal ujian skripsi (SKPL-Skripsi-5.2): Fungsi yang digunakan untuk mencetak jadwal ujian skripsi.
6. Pengolahan data nilai skripsi (SKPL-Skripsi-6): Fungsi yang digunakan untuk melakukan Pengolahan data nilai skripsi.
 - a. Update data skripsi nilai ujian skripsi (SKPL-Skripsi-6.1): Fungsi yang digunakan untuk mengubah data skripsi untuk nilai.
 - b. Mencetak data nilai skripsi (SKPL-Skripsi-6.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak daftar nilai skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	32/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

7. Mencetak laporan skripsi (SKPL-skripsi-7): Fungsi yang digunakan untuk melakukan cetak laporan skripsi antara lain.

- a. Mencetak laporan peserta skripsi (SKPL-skripsi-7.1): Fungsi yang digunakan untuk mencetak laporan peserta skripsi menurut tahun ajaran.
- b. Mencetak rekap status peserta skripsi (SKPL-Skripsi-7.1): Fungsi yang digunakan untuk mencetak rekap status peserta skripsi menurut tahun ajaran.
- c. Mencetak rekap status peserta skripsi (SKPL-Skripsi-7.3): Fungsi yang digunakan untuk mencetak rekap status peserta skripsi menurut tahun ajaran.
- d. Mencetak rekap masa tempuh peserta skripsi (SKPL-Skripsi-7.4): Fungsi yang digunakan untuk mencetak rekap masa tempuh peserta skripsi.
- e. Mencetak rekap pembimbing skripsi (SKPL-skripsi 7.5): Fungsi yang digunakan untuk mencetak rekap pembimbing skripsi.
- f. Mencetak rekap penguji skripsi (SKPL-Skripsi-7.6): Fungsi yang digunakan untuk mencetak rekap penguji skripsi.

2.2.5. Fungsi Login (SKPL-Login-001)

Merupakan fungsi yang digunakan untuk dapat masuk dalam sistem yang akan digunakan.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	33/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2.3. Karakteristik Pengguna

Karakteristik dari pengguna perangkat lunak **SIRODi** adalah sebagai berikut:

1. BAAK (*Front Office*).
 - a. Mampu mengoperasikan komputer.
 - b. Mengerti dan memahami perangkat lunak yang digunakan.
2. Program Studi (*Office*)
 - a. Mampu mengoperasikan komputer.
 - b. Mengerti dan memahami perangkat lunak yang digunakan.
3. BAUK (*Front Office*)
 - a. Mampu mengoperasikan komputer.
 - b. Mengerti dan memahami perangkat lunak yang digunakan.

2.4. Batasan-batasan

Batasan-batasan dalam pengembangan perangkat lunak **SIA** tersebut adalah:

1. Kebijakan Umum
Berpedoman pada tujuan dari pengembangan perangkat lunak **SIA**.
2. Keterbatasan perangkat keras
Dapat diketahui kemudian setelah sistem ini berjalan (sesuai dengan kebutuhan).

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	34/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2.5. Asumsi dan Ketergantungan

Sistem yang akan dikembangkan diharapkan dapat berjalan pada perangkat komputer dengan sistem operasi Windows minimal Windows XP. Sistem diharapkan dapat digunakan oleh karyawan bagian BAAK, BAUK, dan Program studi.

3. Kebutuhan khusus

3.1.1. Kebutuhan antarmuka eksternal

Kebutuhan antar muka eksternal pada perangkat lunak **SIA** meliputi kebutuhan antarmuka pemakai, antarmuka perangkat keras, antarmuka perangkat lunak, antarmuka komunikasi.

3.1.2. Antarmuka pemakai

Pengguna berinteraksi dengan antarmuka yang ditampilkan dalam bentuk form-form pada aplikasi yang berbasis dekstop.

3.1.3. Antarmuka perangkat keras

Antarmuka perangkat keras yang digunakan dalam perangkat lunak **SIA** adalah:

1. Perangkat komputer
2. Memori primer minimal 512 MB
3. Printer
4. Local Areal Network (LAN) Card

Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	35/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.4. Antarmuka Komunikasi

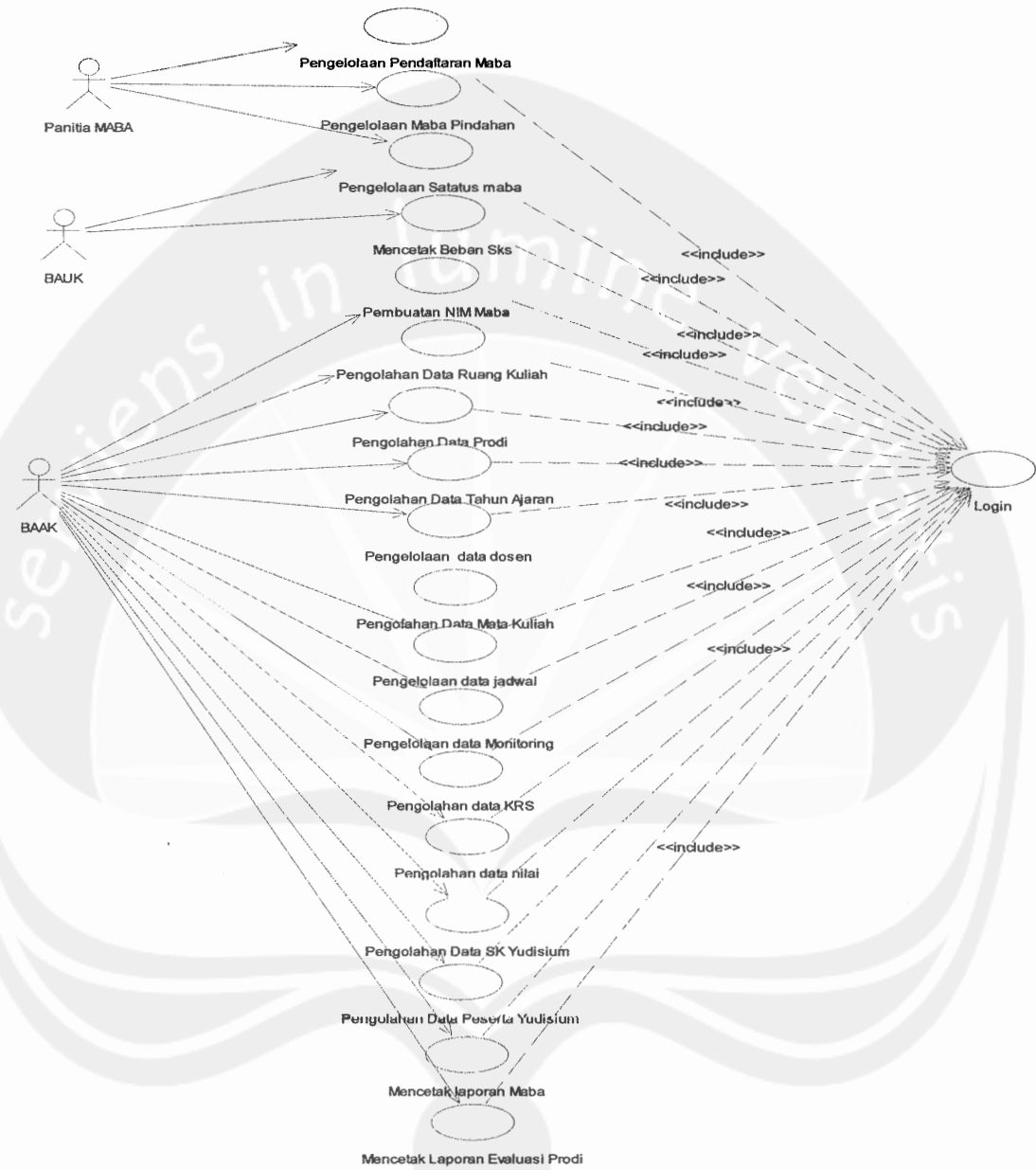
Antarmuka komunikasi perangkat lunak **SIA** menggunakan localhost.



Program Studi Teknik Informatika	SKPL - SIA	36/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.2. Kebutuhan fungsionalitas Perangkat Lunak

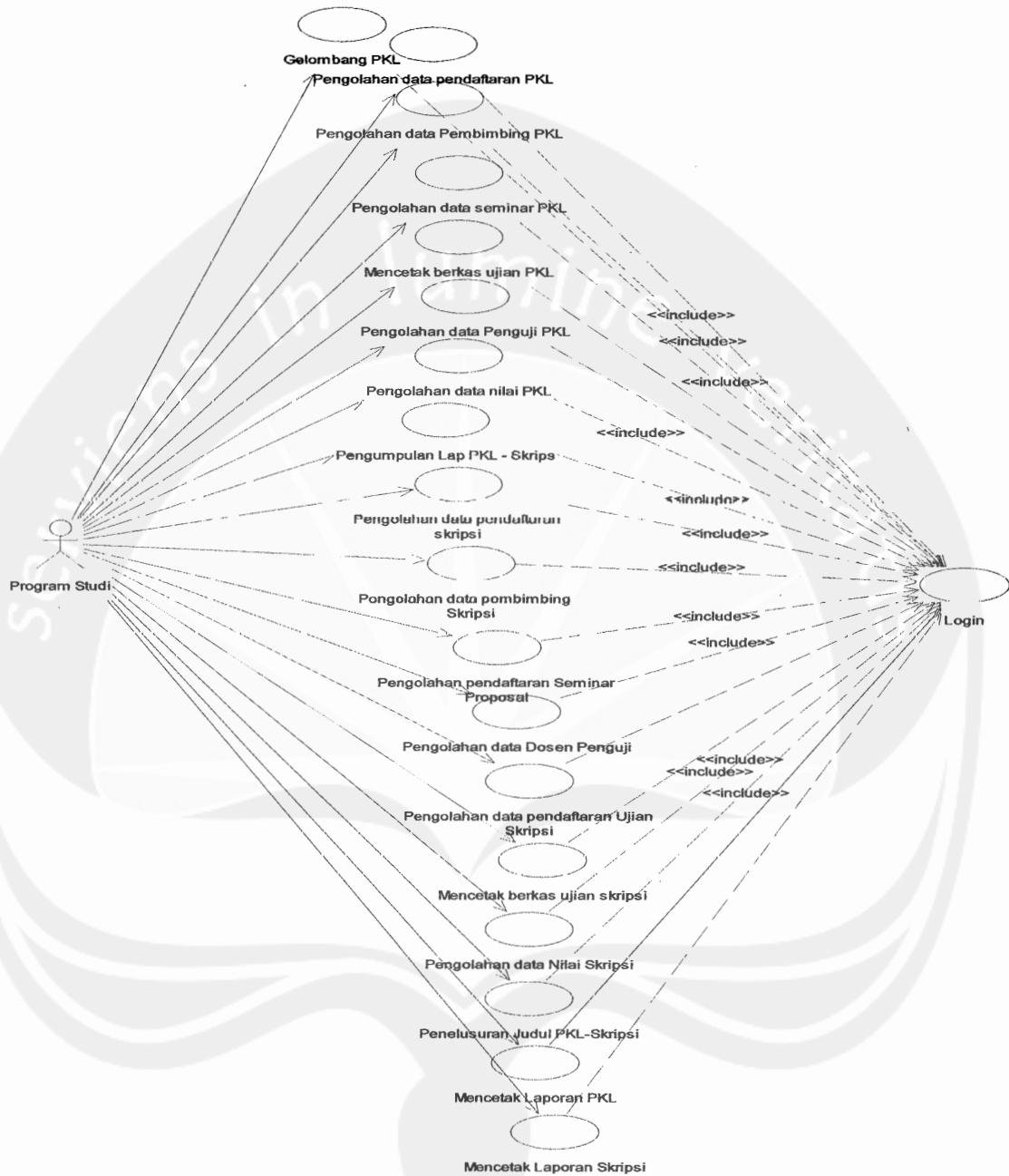
3.2.1. Uses Case Data Mahasiswa Baru dan Akadmeik



Gambar 2. Usea case diagram

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	37/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.2.2. Uses Case Diagram Pengelolaan PKL dan Skripsi



Gambar 3 Use Case Diagram (lanjutan)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	38/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3. Spesifikasi Rinci Kebutuhan

3.1. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas Mahasiswa Baru

3.1.1. Use case Specification Pengolahan Pendaftaran Mahasiswa Baru

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Maba-1
<i>Use Case Name</i>	: Mengelolah Pendaftaran calon Maba
<i>Actors</i>	: Panitia Penerimaan Mahasiswa baru
<i>Description</i>	: Use case digunakan untuk melakukan Pengolahan data mahasiswa baru
<i>Pre-Condition</i>	: Login
<i>Basic Flow/Path</i>	<p>Entry data calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor meminta sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data calon mahasiswa baru. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Kwitansi dan Cari Maba. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data calon mahasiswa baru. <ul style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data calon mahasiswa baru. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data calon mahasiswa baru. A-3 Aktor memilih untuk melakukan Print Kwitansi Pembayaran. A-4 Aktor memilih untuk melakukan Pencarian data mahasiswa baru. 4. Aktor menginputkan data calon mahasiswa baru. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data calon mahasiswa baru yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data calon mahasiswa baru yang telah diinputkan. <ul style="list-style-type: none"> E-1 Data calon mahasiswa baru yang diinputkan aktor tidak lengkap 7. Sistem menyimpan data calon mahasiswa

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	39/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>baru ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data calon mahasiswa baru yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data calon mahasiswa baru yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data calon mahasiswa baru yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data calon mahasiswa baru yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data calon mahasiswa baru yang telah diedit. <p>E-2 Data calon mahasiswa baru yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem menyimpan data calon mahasiswa baru yang telah diedit ke <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data calon mahasiswa baru yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data calon mahasiswa baru yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data calon mahasiswa baru yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data calon mahasiswa baru. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data calon mahasiswa baru. <p>A-6 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data calon mahasiswa baru.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	40/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>6. Sistem melakukan penghapusan data calon mahasiswa baru yang telah disetujui dari <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data calon mahasiswa baru yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data calon mahasiswa baru yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data calon mahasiswa baru yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan Pencarian calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memasukkan kata kunci data calon mahasiswa baru yang ingin ditampilkan. 2. Sistem melakukan pencarian terhadap data calon mahasiswa baru. 3. Sistem melakukan pengecekan terhadap data calon mahasiswa baru yang dicari dalam <i>database</i>. <p>E-3 Data calon mahasiswa baru yang dicari tidak ditemukan</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Sistem menampilkan data calon mahasiswa baru yang dicari pada kotak display yang ada. 5. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-6 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
Post-Condition	Record Data pendaftaran mahasiswa baru terupdate/bertambah.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	41/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data calon mahasiswa baru yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data calon mahasiswa baru yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data calon mahasiswa baru yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1. <p>E-3 Data calon mahasiswa baru yang dicari tidak ditemukan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data calon mahasiswa baru yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-3</i> Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

3.1.2. Use case Specification Pengelolaan Mahasiswa Pindahan

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Maba-2
<i>Use Case Name</i>	: Mengelola Maba Pindahan.
<i>Actors</i>	: Panitia Penerimaan Mahasiswa baru.
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan data mahasiswa baru pindahan.
<i>Pre-Condition</i>	: Pendaftaran mahasiswa baru.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data calon mahasiswa baru pindahan. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Cari Maba Pindahan,

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	42/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>Print Mahasiswa Pindahan.</p> <p>3. Aktor memilih untuk melakukan Ubah data calon mahasiswa baru Pindahan.</p> <p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print data mahasiswa pindahan.</p> <p>4. Aktor memilih data calon mahasiswa baru pindahan yang ingin diedit</p> <p>5. Sistem menampilkan data calon mahasiswa baru pindahan yang ingin diedit.</p> <p>6. Aktor mengedit data calon mahasiswa baru yang sudah ditampilkan.</p> <p>7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data calon mahasiswa baru pindahan yang telah diedit.</p> <p>8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data calon mahasiswa baru yang telah diedit.</p> <p>E-1 Data calon mahasiswa baru yang akan diedit belum dipilih</p> <p>9. Sistem menyimpan data calon mahasiswa baru yang telah diedit ke <i>database</i></p> <p>10. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print calon mahasiswa baru pindahan.</p> <p>1. Aktor memilih data calon mahasiswa baru pindahan yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data calon mahasiswa baru pindahan yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data calon mahasiswa baru pindahan yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p>
Post-Condition	Record Data pendaftaran baru terupdate.
Exception Path	<p>E-1 Data calon mahasiswa baru pindahan yang akan diedit belum dipilih</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	43/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>bahwa data calon mahasiswa baru pindahan yang akan diedit belum dipilih.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.</p>
<i>Extend</i>	
<i>Include</i>	Pendaftaran mahasiswa baru

3.1.3. Use Case Specification Pengolahan Satatus Heregistrasi Mahasiswa Baru

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Maba-3
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan Mengupdate status Maba
<i>Actors</i>	: BAUK
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan data <i>update</i> status mahasiswa baru yang sudah heregistrasi keuangan.
<i>Pre-Condition</i>	: Pendaftaran mahasiswa baru
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data status heregistrasi. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Ubah, Cari status Maba heregistrasi, Print Mahasiswa heregistrasi. 3. Aktor memilih untuk melakukan <i>Update</i> data status heregistrasi mahasiswa baru. <ul style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan print data status heregistrasi mahasiswa baru. 4. Aktor menginputkan data mahasiswa baru. 5. Aktor meminta sistem untuk mengubah data status heregistrasi mahasiswa baru yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data status heregistrasi mahasiswa baru yang telah diinputkan. <ul style="list-style-type: none"> E-1 Data status heregistrasi mahasiswa baru yang diinputkan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	44/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>aktor tidak lengkap.</p> <p>7. Sistem menyimpan secara update data status heregistrasi mahasiswa baru ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print status heregistrasi mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data status heregistrasi mahasiswa baru yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data status heregistrasi mahasiswa baru yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data status heregistrasi mahasiswa baru yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8
<i>Post-Condition</i>	Record Data pendaftaran baru terupdate.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data status heregistrasi mahasiswa baru yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4.
<i>Extend</i>	
<i>Include</i>	<i>Login</i>

3.1.4. Use case Specification Pembuatan NIM

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Maba-4
<i>Use Case Name</i>	: Membuat NIM
<i>Aktors</i>	: BAAK
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan pembuatan NIM mahasiswa baru.
<i>Pre-Condition</i>	: Heregistrasi mahasiswa baru
<i>Basic Flow/Path</i>	1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data mahasiswa baru.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	45/150
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika</p>		

	<p>2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data : Ubah, Cari Maba, Print Mahasiswa.</p> <p>3. Aktor memilih untuk melakukan <i>Update</i> data NIM mahasiswa baru.</p> <p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print data NIM mahasiswa baru.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan pencarian data NIM mahasiswa baru.</p> <p>4. Aktor menginputkan data no pendaftaran mahasiswa baru.</p> <p>5. Aktor meminta sistem untuk mengubah data NIM mahasiswa baru yang telah diinputkan.</p> <p>6. Sistem mengecek data NIM mahasiswa baru yang telah diinputkan.</p> <p>E-1 Data status NIM baru yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>7. Sistem menyimpan secara <i>update</i> data NIM mahasiswa baru ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print NIM mahasiswa baru.</p> <p>1. Aktor memilih data NIM i mahasiswa baru yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data NIM mahasiswa baru yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data NIM mahasiswa baru yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan Pencarian NIM mahasiswa baru.</p> <p>1. Aktor memasukkan kata kunci data NIM mahasiswa baru pindahan yang ingin ditampilkan.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	46/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>2. Sistem melakukan pencarian terhadap data NIM mahasiswa baru.</p> <p>3. Sistem melakukan pengecekan terhadap data NIM mahasiswa baru yang dicari dalam database.</p> <p>E-2 Data NIM mahasiswa baru yang dicari tidak ditemukan</p> <p>4. Sistem menampilkan data NIM mahasiswa baru yang dicari pada kotak display yang ada.</p> <p>5. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi pembatalan data NIM mahasiswa baru.</p> <p>1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p>
Post-Condition	Record Data pendaftaran baru terupdate.
Exception Path	<p>E-1 Data NIM mahasiswa baru yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu.</p> <p>2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4.</p> <p>E-2 Data NIM mahasiswa baru yang akan diedit belum dipilih</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data no pendaftaran mahasiswa baru yang akan diedit belum dipilih.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.</p> <p>E-3 Data NIM mahasiswa baru yang dicari tidak ditemukan</p> <p>1. Sistem memberikan pesan</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	47/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>peringatan bahwa data NIM mahasiswa baru yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-3</i> Langkah ke 1.</p>
<i>Extend</i>	
<i>Include</i>	Pendaftaran mahasiswa baru

3.1.5. Use case Specification Mencetak Laporan Mahasiswa Baru

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Maba-5
<i>Use Case Name</i>	: Print daftar perkembangan mahasiswa baru
<i>Actors</i>	: Panitia Penerimaan Mahasiswa baru
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk mencetak daftar mahasiswa baru mahasiswa baru.
<i>Pre-Condition</i>	: Pendaftaran mahasiswa baru
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk cetak daftar perkembangan mahasiswa baru. 2. Sistem memberikan pilihan untuk mencetak mahasiswa baru berdasarkan: tanggal daftar, rekapitulasi mahasiswa baru menurut program studi, rekapitulasi mahasiswa baru menurut kabupaten, rekapitulasi mahasiswa baru menurut jenis SLTA. 3. Aktor memilih untuk mencetak mahasiswa baru berdasarkan tanggal daftar. <ul style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan program studi. A-2 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan kabupaten. A-3 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	48/150
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika</p>		

	<p>berdasarkan jenis SLTA.</p> <p>4. Aktor menginputkan data rentang tanggal daftar. E-1 Data rentang tanggal dattar yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>5. Sistem mengecek data maba rentang tanggal daftar tersebut yang telah diinputkan. E-2 Data rentang tahun awal dan tahun akhir yang diinputkan actor tidak ditemukan dalam <i>database</i>.</p> <p>6. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari <i>database</i>.</p> <p>7. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan program studi.</p> <p>1. Aktor menginputkan data tahun penerimaan mahasiswa baru (tahun awal dan tahun akhir) E-1 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>2. Sistem mengecek data maba rentang tahun tersebut yang telah diinputkan. E-2 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak ditemukan dalam <i>database</i></p> <p>3. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari <i>database</i>.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan kabupaten.</p> <p>1. Aktor menginputkan data tahun</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	49/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>penerimaan mahasiswa baru (tahun awal dan tahun akhir)</p> <p>E-1 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>2. Sistem mengecek data maba rentang tahun tersebut yang telah diinputkan.</p> <p>E-2 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak ditemukan dalam <i>database</i></p> <p>3. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari <i>database</i></p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan jenis SLTA.</p> <p>1. Aktor menginputkan data tahun penerimaan mahasiswa baru (tahun awal dan tahun akhir)</p> <p>E-1 Data rentang tahun daftar yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>2. Sistem mengecek data maba rentang tahun tersebut yang telah diinputkan.</p> <p>E-2 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak ditemukan dalam <i>database</i></p> <p>3. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari <i>database</i>.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p>
<i>Post-Condition</i>	-
<i>Exception Path</i>	E-1 Data tahun awal dan tahun akhir yang diinputkan aktor tidak

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	50/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>lengkap</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 2. <p>E-2 Data rentang tahun awal dan tahun akhir yang dicari tidak ditemukan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data tahun awal dan tahun akhir yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.
<i>Extend</i>	
<i>Include</i>	Login

4.2. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas Kegiatan Akademik

4.2.1. Use case Speccification Pengolahan Data Dosen

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-3
<i>Use Case Name</i>	: Dosen
<i>Actors</i>	: BAAK
<i>Description</i>	: Use case digunakan untuk melakukan Pengolahan data perubahan/penambahan data dosen
<i>Pre-Condition</i>	: Login
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data dosen. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Daftar dosen dan Cari data dosen. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data dosen.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	51/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data dosen.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data dosen.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print daftar dosen.</p> <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan pencarian data dosen.</p> <p>4. Aktor menginputkan data dosen.</p> <p>5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data dosen yang telah diinputkan.</p> <p>6. Sistem mengecek data dosen yang telah diinputkan.</p> <p>E-1 Data dosen baru yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <p>7. Sistem menyimpan data dosen ke database.</p> <p>8. Use Case selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data dosen.</p> <p>1. Aktor memilih data dosen yang ingin diedit</p> <p>2. Sistem menampilkan data dosen yang ingin diedit.</p> <p>3. Aktor mengedit data dosen yang sudah ditampilkan.</p> <p>4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data dosen yang telah diedit.</p> <p>5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data dosen yang telah diedit.</p> <p>E-2 Data dosen baru yang akan diedit belum dipilih</p> <p>6. Sistem menyimpan data dosen yang telah diedit ke database.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data dosen.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	52/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data dosen yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data dosen yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data dosen yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data dosen. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data dosen. A-5 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data dosen. 6. Sistem melakukan penghapusan data dosen yang telah disetujui dari <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print dosen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data dosen yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data nilai yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data dosen yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan Pencarian dosen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memasukkan kata kunci data dosen yang ingin ditampilkan. 2. Sistem melakukan pencarian terhadap data dosen. 3. Sistem melakukan pengecekan terhadap data dosen yang dicari dalam <i>database</i>. E-3 Data calon mahasiswa baru yang dicari tidak ditemukan 4. Sistem menampilkan data dosen yang
--	---

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	53/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>dicari pada kotak <i>display</i> yang ada.</p> <p>5. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-5 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data dosen.</p> <p>1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p>
<i>Post-Condition</i>	Record Data dosen baru terupdate/bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data dosen yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu.</p> <p>2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4.</p> <p>E-2 Data dosen yang akan diedit belum dipilih</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data dosen yang akan diedit belum dipilih.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1.</p> <p>E-3 Data dosen yang dicari tidak ditemukan</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data dosen yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-3</i> Langkah ke 1.</p>
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.2.2. Use Case Speccification Pengolahan Mata Kuliah

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-5
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan Mata Kuliah
<i>Actors</i>	: BAAK

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	54/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

<i>Description</i>	: Use case digunakan untuk melakukan Pengolahan data perubahan/penambahan data mata kuliah
<i>Pre-Condition</i>	: Login
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data mata kuliah. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Daftar mata kuliah dan Cari mata kuliah. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data mata kuliah. <ol style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data mata kuliah. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data mata kuliah. A-3 Aktor memilih untuk melakukan print mata kuliah. A-4 Aktor memilih untuk melakukan pencarian data mata kuliah. 4. Aktor menginputkan data mata kuliah. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data mata kuliah yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data mata kuliah yang telah diinputkan. <ol style="list-style-type: none"> E-1 Data mata kuliah yang diinputkan aktor tidak lengkap 7. Sistem menyimpan data mata kuliah ke database. 8. Use Case selesai.
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data nilai baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data mata kuliah yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data mata kuliah yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data nilai baru yang sudah ditampilkan.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	55/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data mata kuliah yang telah diedit.</p> <p>5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data mata kuliah yang telah diedit. E-2 Data mata kuliah yang akan diedit belum dipilih</p> <p>6. Sistem menyimpan data mata kuliah yang telah diedit ke <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data mata kuliah.</p> <p>1. Aktor memilih data nilai baru yang ingin dihapus.</p> <p>2. Sistem menampilkan data mata kuliah yang ingin dihapus.</p> <p>3. Aktor menghapus data mata kuliah yang sudah ditampilkan.</p> <p>4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data mata kuliah.</p> <p>5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data mata kuliah.</p> <p>A-5 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data mata kuliah.</p> <p>6. Sistem melakukan penghapusan data nilai yang telah disetujui dari <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print mata kuliah.</p> <p>1. Aktor memilih data mata kuliah yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data mata kuliah yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data mata kuliah yang telah dipilih.</p>
--	---

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	56/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan Pencarian mata kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memasukkan kata kunci data mata kuliah yang ingin ditampilkan. 2. Sistem melakukan pencarian terhadap data mata kuliah. 3. Sistem melakukan pengecekan terhadap data nilai yang dicari dalam <i>database</i>. <p>E-3 Data calon mahasiswa baru yang dicari tidak ditemukan</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Sistem menampilkan data mata kuliah yang dicari pada kotak <i>display</i> yang ada. 5. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-5 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data mata kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
Post-Condition	Record Data mata kuliah terupdate/ bertambah.
Exception Path	<p>E-1 Data mata kuliah yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data mata kuliah yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data mata kuliah yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1. <p>E-3 Data mata kuliah yang dicari tidak</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	57/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>ditemukan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data mata kuliah yang dicari tidak ada dalam database. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-3 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.2.3. Use case Specification Pengolahan Ruang Kuliah

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-6
<i>Use Case Name</i>	: Ruang
<i>Actors</i>	: BAAK
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan data perubahan/penambahan data ruang kuliah
<i>Pre-Condition</i>	: Login
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data ruang kuliah. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Daftar ruang kuliah. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data ruang kuliah. <ul style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data ruang kuliah. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data ruang kuliah. A-3 Aktor memilih untuk melakukan print ruang kuliah. 4. Aktor menginputkan data ruang kuliah. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data ruang kuliah yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data ruang kuliah yang telah diinputkan. <ul style="list-style-type: none"> E-1 Data ruang kuliah yang diinputkan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	58/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>aktor tidak lengkap</p> <p>7. Sistem menyimpan data ruang kuliah ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data ruang kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data ruang kuliah yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data ruang kuliah yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data ruang kuliah yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data ruang kuliah yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data ruang kuliah yang telah diedit. <p>E-2 Data nilai baru yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem menyimpan data ruang kuliah yang telah diedit ke <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data ruang kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data ruang kuliah yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data ruang kuliah yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data ruang kuliah yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data ruang kuliah. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data ruang kuliah. <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data ruang kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem melakukan penghapusan data ruang kuliah yang telah disetujui dari <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	59/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>8.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan print calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data ruang kuliah yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data ruang kuliah yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data ruang kuliah yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data ruang kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
<i>Post-Condition</i>	<i>Record</i> Data ruang kuliah terupdate/bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data ruang kuliah yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data ruang kuliah yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data ruang kuliah yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

4.2.4. Use case Speccification Pengolahan Kategori Jadwal Kuliah

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademk-7
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan Kategori Jadwal
<i>Actors</i>	: BAAK
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	60/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	melakukan Pengolahan data perubahan/penambahan data Kategori Jadwal
<i>Pre-Condition</i>	: <i>Login</i>
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk pengolahan data ketegori jadwal kuliah. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Daftar ketegori jadwal kuliah dan Cari Jadwal kuliah. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data ruang kuliah. <ol style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data ketegori jadwal . A 2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data ketegori jadwal kuliah. A-3 Aktor memilih untuk melakukan print ketegori jadwal kuliah. 4. Aktor menginputkan data ketegori jadwal kuliah. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data ketegori jadwal yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data ruang kuliah yang telah diinputkan. <ol style="list-style-type: none"> E-1 Data ketegori jadwal kuliah yang diinputkan aktor tidak lengkap 7. Sistem menyimpan data ketegori jadwal kuliah ke <i>database</i>. 8. <i>Use Case</i> selesai.
<i>Alternative Flow</i>	A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data ketegori jadwal kuliah. <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data ketegori

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	61/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>jadwal kuliah yang ingin diedit</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan data kategori jadwal kuliah yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data kategori jadwal kuliah yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data kategori jadwal kuliah yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data kategori jadwal kuliah yang telah diedit. <p>E-2 Data kategori jadwal kuliah yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem menyimpan data kategori jadwal kuliah yang telah diedit ke <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data kategori jadwal kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data kategori jadwal kuliah yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data kategori jadwal kuliah yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data kategori jadwal kuliah yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data kategori jadwal kuliah. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data kategori jadwal kuliah.
--	---

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	62/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data ketegori jadwal kuliah.</p> <p>6. Sistem melakukan penghapusan data ketegori jadwal kuliah yang telah disetujui dari <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print jadwal kuliah.</p> <p>1. Aktor memilih data ketegori jadwal kuliah yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data ketegori jadwal kuliah yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data ketegori jadwal kuliah yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data ketegori jadwal kuliah.</p> <p>1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p>
<i>Post-Condition</i>	Record Data kabupaten terupdate/bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data ketegori jadwal kuliah yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu.</p> <p>2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4.</p> <p>E-2 Data ketegori jadwal kuliah</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	63/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data ketegori jadwal kuliah yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.2.5. Use case Speccification Membuat Jadwal Kuliah

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-9
<i>Use Case Name</i>	: Membuat Jadwal Kuliah
<i>Actors</i>	: BAAK
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan jadwal kuliah.
<i>Pre-Condition</i>	: Kategori jadwal
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk pengolahan data jadwal kuliah. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Jadwal dan Cari Jadwal Kuliah. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data jadwal kuliah. <ul style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data jadwal kuliah. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data jadwal kuliah. A-3 Aktor memilih untuk melakukan print jadwal kuliah. 4. Aktor menginputkan data jadwal kuliah. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data jadwal kuliah

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	64/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>yang telah diinputkan.</p> <p>6. Sistem mengecek data jadwal kuliah yang telah diinputkan. E-1 Data jadwal kuliah yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <p>7. Sistem menyimpan data jadwal kuliah ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data jadwal kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data jadwal kuliah yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data jadwal kuliah yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data jadwal kuliah yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data jadwal kuliah yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data jadwal kuliah yang telah diedit. E-2 Data calon mahasiswa baru yang akan diedit belum dipilih 6. Sistem menyimpan data jadwal kuliah yang telah diedit ke <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data jadwal kuliah.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data jadwal kuliah yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data jadwal kuliah yang ingin dihapus.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	65/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>3. Aktor menghapus data jadwal kuliah yang sudah ditampilkan.</p> <p>4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data jadwal kuliah.</p> <p>5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data jadwal kuliah.</p> <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data jadwal kuliah.</p> <p>6. Sistem melakukan penghapusan data jadwal kuliah yang telah disetujui dari <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print jadwal kuliah.</p> <p>1. Aktor memilih data jadwal kuliah yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data jadwal kuliah yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data jadwal kuliah yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data jadwal kuliah.</p> <p>1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p>
<i>Post-Condition</i>	ID jadwal kuliah terupdate/ bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data jadwal kuliah yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	66/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>lengkapi dahulu.</p> <p>2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4.</p> <p>E-2 Data jadwal kuliah yang akan diedit belum dipilih</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data jadwal kuliah yang akan diedit belum dipilih.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1.</p>
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

4.2.6. Use case Specification Pengolahan KRS.

<i>.Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-5
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan KRS.
<i>Actors</i>	: BAAK : Mahasiswa
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan kartu rencana studi.
<i>Pre-Condition</i>	: <i>Login</i>
<i>Basic Flow/Path</i>	<p>1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data KRS.</p> <p>2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Kartu Studi.</p> <p>3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data KRS.</p> <p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data KRS.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data KRS.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print KRS.</p> <p>4. Aktor menginputkan data KRS.</p> <p>5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data KRS yang telah diinputkan.</p> <p>6. Sistem mengecek data KRS yang telah</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	67/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>diinputkan. E-1 Data KRS yang diinputkan aktor tidak lengkap 7. Sistem menyimpan data KRS ke <i>database</i>. 8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data KRS. 1. Aktor memilih data KRS yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data KRS yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data KRS yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data KRS yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data KRS yang telah diedit. E-2 Data KRS baru yang akan diedit belum dipilih 6. Sistem menyimpan data KRS yang telah diedit ke <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data KRS. 1. Aktor memilih data KRS yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data KRS yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data KRS yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data KRS. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data KRS. A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data KRS.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	68/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>6. Sistem melakukan penghapusan data KRS yang telah disetujui dari <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print KRS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data KRS yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data KRS yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data KRS yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data KRS.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
<i>Post-Condition</i>	Id jadwal kuliah terupdate/bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data KRS yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data jadwal kuliah yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data KRS yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	69/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.7. Use case Specification Pengolahan Monitoring Mengajar Dosen

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-11
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan Monitoring Mengajar Dosen
<i>Actors</i>	: BAAK
<i>Description</i>	: Use case digunakan untuk melakukan Pengolahan monitoring mengajar dosen
<i>Pre-Condition</i>	: Login
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka monitoring mengajar dosen dosen. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Daftar monitoring dan Cari data monitoring mengajar dosen. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data monitoring mengajar dosen. <ol style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data monitoring mengajar dosen. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data ruang kuliah. A-3 Aktor memilih untuk melakukan print monitoring mengajar dosen. 4. Aktor menginputkan data monitoring mengajar dosen. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data monitoring mengajar dosen yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data monitoring mengajar dosen yang telah diinputkan. <ol style="list-style-type: none"> E-1 Data monitoring mengajar dosen yang diinputkan aktor tidak lengkap

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	70/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>7. Sistem menyimpan data monitoring mengajar dosen ke database.</p> <p>8. Use Case selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data monitoring mengajar dosen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data monitoring mengajar dosen yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data monitoring mengajar dosen yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data monitoring mengajar dosen yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data monitoring mengajar dosen yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data monitoring mengajar dosen yang telah diedit. <p>E-2 Data monitoring mengajar dosen yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem menyimpan data monitoring mengajar dosen yang telah diedit ke database. 7. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8. <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan Hapus data monitoring mengajar dosen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data ruang kuliah yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data monitoring mengajar dosen

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	71/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>yang ingin dihapus.</p> <p>3. Aktor menghapus data monitoring mengajar dosen yang sudah ditampilkan.</p> <p>4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data monitoring mengajar dosen.</p> <p>5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data nilai.</p> <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data monitoring mengajar dosen.</p> <p>6. Sistem melakukan penghapusan data monitoring mengajar dosen yang telah disetujui dari database.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print monitoring mengajar dosen.</p> <p>1. Aktor memilih data monitoring mengajar dosen yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data monitoring mengajar dosen yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data monitoring mengajar dosen yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data monitoring mengajar dosen.</p> <p>1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p>
<i>Post-Condition</i>	Data Monitoring kuliah

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	72/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	/bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data monitoring mengajar dosen yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data monitoring mengajar dosen yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data monitoring mengajar dosen yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.2.8. Use Case Specification Pengolahan Nilai.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-12
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan Nilai
<i>Actors</i>	: BAAK : Dosen
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan nilai mahasiswa.
<i>Pre-Condition</i>	: Login,
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data nilai. 2. Sistem membolehkan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Daftar Nilai. 3. Aktor memilih untuk melakukan update data KRS (data nilai). A-1 Aktor memilih untuk melakukan Print nilai.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	73/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Aktor memilih data nilai baru yang ingin diedit 5. Sistem menampilkan data nilai baru yang ingin diedit. 6. Aktor mengedit data nilai baru yang sudah ditampilkan. 7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data nilai baru yang telah diedit. 8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data nilai baru yang telah diedit. E- 1 Data nilai baru yang akan diedit belum dipilih 9. Sistem menyimpan data nilai yang telah diedit ke <i>database</i>. 10. <i>Use Case</i> selesai.
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print nilai.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data nilai yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data nilai yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data nilai yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8
<i>Post-Condition</i>	Data Nilai pada tabel KRS terupdate.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data nilai yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data nilai yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.2.9. Use Case Specification Pengolahan SK Yudisium.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-9
<i>Use Case</i>	: Pengolahan SK Yudisium

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	74/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

<i>Name</i>	
<i>Actors</i>	: BAAK : Dosen
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan SK Yudisium.
<i>Pre-Condition</i>	: Login,
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data SK Yudisium. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data : Tambah, Ubah, Hapus, SK Yudisium. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data SK Yudisium. A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data SK Yudisium. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data SK Yudisium. A-3 Aktor memilih untuk melakukan Print SK Yudisium. 4. Aktor menginputkan data SK Yudisium. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data SK Yudisium yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data SK Yudisium yang telah diinputkan. E-1 Data SK Yudisium baru yang diinputkan actor tidak lengkap 7. Sistem menyimpan data SK Yudisium ke <i>database</i>. 8. <i>Use Case</i> selesai.
<i>Alternative Flow</i>	A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data SK Yudisium. <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data SK Yudisium baru yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data SK Yudisium baru yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data SK Yudisium baru yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	75/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>data SK Yudisium baru yang telah diedit.</p> <p>5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data SK Yudisium baru yang telah diedit.</p> <p>E-2 Data nilai baru yang akan diedit belum dipilih</p> <p>6. Sistem menyimpan data SK Yudisium baru yang telah diedit ke <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan Hapus data SK Yudisium.</p> <p>1. Aktor memilih data SK Yudisium yang ingin dihapus.</p> <p>2. Sistem menampilkan data SK Yudisium yang ingin dihapus.</p> <p>3. Aktor menghapus data SK Yudisium yang sudah ditampilkan.</p> <p>4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data SK Yudisium.</p> <p>5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data nilai.</p> <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data SK Yudisium.</p> <p>6. Sistem melakukan penghapusan data monitoring mengajar dosen yang telah disetujui dari <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print SK Yudisium.</p> <p>1. Aktor memilih data SK Yudisium yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data SK Yudisium yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data SK Yudisium yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p>
--	---

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	76/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data SK Yudisium. 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
<i>Post-Condition</i>	Data SK Yudisium pada tabel SK Yudisium insert/terupdate.
<i>Exception Path</i>	E-1 Data SK Yudisium yang diinputkan aktor tidak lengkap. 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. E-2 Data SK Yudisium yang akan diedit belum dipilih 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data SK Yudisium yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1. E-3 Data SK Yudisium yang dicari tidak ditemukan 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data SK Yudisium yang dicari tidak ada dalam database. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-3</i> Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

4.2.10. Use Case Specification Pengolahan Peserta Yudisium.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Akademik-13
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan Peserta Yudisium
<i>Actors</i>	: BAAK : Dosen
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan peserta yudisium.
<i>Pre-</i>	: Login,

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	77/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Condition	
<p><i>Basic Flow/Path</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data peserta yudisium. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Daftar peserta yudisium dan Cari peserta yudisium 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data peserta yudisium. A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data peserta Yudisium. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data peserta yudisium. A-3 Aktor memilih untuk melakukan print peserta Yudisium. 4. Aktor menginputkan data peserta yudisium. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data peserta yudisium yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data peserta yudisium yang telah diinputkan. E-1 Data peserta Yudisium baru yang diinputkan aktor tidak lengkap 7. Sistem menyimpan data peserta yudisium ke <i>database</i>. 8. <i>Use Case</i> selesai.
<p><i>Alternative Flow</i></p>	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data peserta yudisium.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data peserta yudisium baru yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data peserta Yudisium baru yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data peserta yudisium baru yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data peserta yudisium baru yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data peserta yudisium baru yang telah diedit.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	78/150
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika</p>		

	<p>E-2 Data nilai baru yang akan diedit belum dipilih</p> <p>6. Sistem menyimpan data peserta yudisium baru yang telah diedit ke <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print calon mahasiswa baru.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data peserta yudisium yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data SK yudisium yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data peserta Yudisium yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data peserta yudisium.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
<i>Post-Condition</i>	Data peserta yudisium pada tabel peserta Yudisium insert/terupdate.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data peserta yudisium yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data peserta yudisium yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data peserta yudisium yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	79/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.9. Use Case Specification Mencetak Laporan Evaluasi Program Studi

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Maba-14
<i>Use Case Name</i>	: Mencetak laporan evaluasi program studi
<i>Actors</i>	: Panitia Penerimaan Mahasiswa baru
<i>Description</i>	: Use case digunakan untuk mencetak evaluasi program studi.
<i>Pre-Condition</i>	: -
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetsk evaluasi progrsm studi 2. Sistem memberikan pilihan untuk mencetak evaluasi berdasarkan: program studi, dosen, dan mata kuliah. 3. Aktor memilih untuk mencetak evaluasi berdasarkan program studi. <ol style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan dosen. A-2 Aktor memilih untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan mata kuliah. 4. Aktor menginputkan data tahun ajaran <ol style="list-style-type: none"> E-1 Data tahun ajaran yang diinputkan aktor tidak lengkap. 5. Sistem mengecek data evaluasi akademik tersebut yang telah diinputkan. <ol style="list-style-type: none"> E-2 Data rentang tahun awal dan tahun akhir yang diinputkan aktor tidak tidak ditemukan dalam database.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	80/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>6. Sistem mencetak evaluasi akademik dari <i>database</i>.</p> <p>5. <i>Use Case</i> selesai.</p>
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan dosen.</p> <p>1. Aktor menginputkan data tahun akademik (tahun awal dan tahun akhir)</p> <p>E-1 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>2. Sistem mengecek data akademik rentang tahun tersebut yang telah diinputkan.</p> <p>E-2 Data rentang tahun yang diinputkan actor tidak ditemukan dalam <i>database</i></p> <p>3. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari <i>database</i>.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk mencetak evaluasi akademik berdasarkan mata kuliah.</p> <p>1. Aktor menginputkan data tahun ajaran (tahun awal dan tahun akhir)</p> <p>E-1 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>2. Sistem mengecek data evaluasi akademik tahun tersebut yang telah diinputkan.</p> <p>E-2 Data rentang tahun yang diinputkan actor tidak ditemukan dalam <i>database</i></p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	81/150
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika</p>		

	<p>5. Sistem mencetak daftar evaluasi akademik dari <i>database</i></p> <p>6. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p>
<i>Post-Condition</i>	-
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data tahun awal dan tahun akhir yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 2. <p>E-2 Data rentang tahun awal dan tahun akhir yang dicari tidak ditemukan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data tahun awal dan tahun akhir yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.
<i>Extend</i>	
<i>Include</i>	<i>Login</i>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	82/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas PKL

4.3.1. Use Case Specification Pengolahan Gelombang Praktek Kerja Lapangan

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-PKL-1
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan gelombang PKL
<i>Actors</i>	: Mahasiswa : Program Studi
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan pendaftaran peserta PKL.
<i>Pre-Condition</i>	: Login.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data gelombang PKL. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Print daftar gelombang PKL. 3. Aktor memilih untuk melakukan Ubah data gelombang PKL. A-1 Aktor memilih untuk melakukan print gelombang PKL. 4. Aktor memilih data gelombang PKL yang ingin diedit 5. Sistem menampilkan data gelombang PKL yang ingin diedit. 6. Aktor mengedit data gelombang PKL yang sudah ditampilkan. 7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data gelombang PKL yang telah diedit. 8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data gelombang PKL yang telah diedit. E-1 Data gelombang PKL yang akan diedit belum dipilih 9. Sistem menyimpan data gelombang PKL yang telah diedit ke <i>database</i>. 10. <i>Use Case</i> selesai.
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print gelombang PKL .</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data gelombang PKL yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data gelombang

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	83/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>PKL yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data gelombang PKL yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p>
<i>Post-Condition</i>	Record Data peserta PKL terupdate/bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-2 Data gelombang PKL yang akan diedit belum dipilih</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data gelombang PKL yang akan diedit belum dipilih.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1.</p>
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.3.2. Use Case Specification Pengolahan Pendaftaran Praktek Kerja Lapangan

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-PKL-2
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan pendaftaran PKL
<i>Actors</i>	: Mahasiswa : Program Studi
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan pendaftaran peserta PKL.
<i>Pre-Condition</i>	: <i>Login</i> .
<i>Basic Flow/Path</i>	<p>1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data pendaftaran peserta PKL.</p> <p>2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print Surat Permohonan dan Cari Peserta PKL.</p> <p>3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data pendaftaran PKL. A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data pendaftaran PKL. A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data pendaftaran PKL.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	84/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print surat permohonan tempat PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Aktor menginputkan data pendaftaran PKL. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran PKL yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data pendaftaran PKL yang telah diinputkan. <p>E-1 Data pendaftaran PKL yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. Sistem menyimpan data pendaftaran PKL ke <i>database</i>. 8. <i>Use Case</i> selesai.
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data pendaftaran PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data pendaftaran PKL yang ingin diedit 2. Sistem menampilkan data pendaftaran PKL yang ingin diedit. 3. Aktor mengedit data pendaftaran PKL yang sudah ditampilkan. 4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran PKL yang telah diedit. 5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data pendaftaran PKL yang telah diedit. <p>E-2 Data pendaftaran PKL yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem menyimpan data pendaftaran PKL yang telah diedit ke <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data pendaftaran PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data pendaftaran

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	85/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>PKL yang ingin dihapus.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan data pendaftaran PKL yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data pendaftaran PKL yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data pendaftaran PKL. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data pendaftaran PKL. <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data pendaftaran PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem melakukan penghapusan data pendaftaran PKL yang telah disetujui dari <i>database</i>. 2. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print surat permohonan tempat PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih nim peserta PKL yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data pendaftaran PKL yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data surat permohonan tempat PKL yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data pendaftaran PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
Post-Condition	Record Data peserta PKL terupdate/ bertambah.
Exception Path	E-1 Data pendaftaran PKL yang diinputkan aktor tidak lengkap.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	86/150
----------------------------------	----------	--------

Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data peserta PKL yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data pendaftaran PKL yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.3.3. Use Case Specification Pengolahan Pembimbing PKL.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-PKL-3
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan pembimbing PKL.
<i>Actors</i>	: Program Studi
<i>Description</i>	: <i>Use Case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan data pembimbing PKL.
<i>Pre-Condition</i>	: Login, Pengolahan <i>use case</i> pendaftaran peserta PKL telah dilakukan.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data pembimbing PKL. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Ubah, Print Surat Permohonan pembimbing PKL. 3. Aktor memilih untuk melakukan <i>update</i> (mengubah) data pembimbing PKL. <p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan Print surat</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	87/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>pemberitahuan pembimbing PKL.</p> <p>4. Aktor menginputkan data pembimbing PKL.</p> <p>5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pembimbing PKL yang telah diinputkan.</p> <p>6. Sistem mengecek data pembimbing PKL yang telah diinputkan.</p> <p>E-1 Data pembimbing PKL yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <p>7. Sistem menyimpan data pembimbing PKL ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print pembimbing PKL.</p> <p>1. Aktor memilih data pembimbing PKL yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data pembimbing PKL yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data pembimbing PKL yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p>
<i>Post-Condition</i>	Record Data peserta PKL terupdate/bertambah.
<i>Exception Path</i>	<p>E-2 Data data pembimbing PKL yang akan diedit belum dipilih</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data pembimbing PKL yang akan diedit belum dipilih.</p> <p>2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.</p>
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	88/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.4. Use Case Specification Pengolahan Data Pendaftaran Seminar PKL.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-PKL-4
<i>Use Case Name</i>	:Pengolahan Pendaftaran Seminar PKL.
<i>Actors</i>	: Mahasiswa, : Program studi
<i>Description</i>	:Use Case digunakan untuk melakukan pengolahan data Pendaftaran Seminar PKL.
<i>Pre-Condition</i>	:Login, Pengolahan use case pendaftaran Pendaftaran Seminar telah dilakukan.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data pendaftaran seminar PKL. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data : Ubah, Print pengumuman seminar PKL. 3. Aktor memilih untuk melakukan Ubah data peserta PKL (pendaftaran seminar PKL). <ol style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan cetak berita acara seminar PKL. A-2 Aktor memilih untuk melakukan cetak lembar koreksi seminar PKL. A-3 Aktor memilih untuk melakukan cetak rekap nilai seminar PKL. A-4 Aktor memilih untuk melakukan cetak pengumuman seminar PKL. 4. Aktor memilih data pendaftaran seminar PKL yang ingin diedit 5. Sistem menampilkan data pendaftaran seminar PKL yang ingin diedit.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	89/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>6. Aktor mengedit data pendaftaran seminar PKL yang sudah ditampilkan.</p> <p>7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran seminar PKL yang telah diedit.</p> <p>8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data pendaftaran seminar PKL yang telah diedit. E-1 Data pendaftaran seminar yang akan diedit belum dipilih</p> <p>9. Sistem menyimpan data pendaftaran seminar PKL yang telah diedit ke <i>database</i>. E-2 Data pendaftaran seminar PKL yang diinputkan actor tidak lengkap</p> <p>10. Sistem menyimpan data pendaftaran seminar PKL ke <i>database</i>.</p> <p>11. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan cetak berita acara seminar PKL.</p> <p>1. Aktor memilih data NIM peserta PKL yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data berita acara seminar PKL yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data berita acara seminar PKL yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan cetak lembar koreksi seminar PKL.</p> <p>1. Aktor memilih data NIM</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	90/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>peserta PKL yang ingin dicetak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Sistem menampilkan data lembar koreksi seminar PKL yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data lembar koreksi seminar PKL yang telah dipilih. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan cetak rekap nilai seminar PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data NIM peserta PKL yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data rekap nilai seminar PKL yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data rekap nilai PKL yang telah dipilih. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan cetak pengumuman seminar PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data rentang tanggal seminar yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data pengumuman seminar PKL yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data pengumuman PKL yang telah dipilih. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8
	Record Data peserta PKL terupdate.
Exception Path	E-2 Data pendaftaran seminar PKL

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	91/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-1 Data pendaftaran seminar PKL yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data pendaftaran seminar PKL yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.3.5. Use Case Specification Pengolahan Data Penguji PKL.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-PKL-5
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan data Pendaftaran Seminar.
<i>Actors</i>	: Mahasiswa, : Program studi
<i>Description</i>	: <i>Use Case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan Pendaftaran Seminar PKL.
<i>Pre-Condition</i>	: <i>Login</i> , Pengolahan <i>use case</i> pendaftaran Pendaftaran Seminar telah dilakukan.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data pendaftaran seminar PKL. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Ubah, Print penguji seminar PKL. 3. Aktor memilih untuk melakukan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	92/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>Ubah data PKL.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan Print surat permohonan penguji.</p> <p>4. Aktor memilih data pendaftaran seminar PKL yang ingin diedit</p> <p>5. Sistem menampilkan data pendaftaran seminar PKL yang ingin diedit.</p> <p>6. Aktor mengedit data ruang kuliah yang sudah ditampilkan.</p> <p>7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran seminar PKL yang telah diedit.</p> <p>8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data pendaftaran seminar PKL yang telah diedit.</p> <p>E-2 Data pendaftaran seminar yang akan diedit belum dipilih</p> <p>9. Sistem menyimpan data pendaftaran seminar PKL yang telah diedit ke <i>database</i></p> <p>10. <i>Use Case</i> selesai.</p>
<p><i>Alternative Flow</i></p>	<p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print pendaftaran seminar PKL.</p> <p>1. Aktor memilih data pendaftaran seminar PKL yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data pendaftaran seminar PKL yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data pendaftaran seminar PKL yang telah dipilih.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i></p>

<p>Program Studi Teknik Informatika</p>	<p>SKPL-SIA</p>	<p>93/150</p>
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika</p>		

	langkah ke 8
	Record Data peserta PKL terupdate.
Exception Path	E-2 Data pendaftaran seminar PKL yang akan diedit belum dipilih 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data pendaftaran seminar PKL yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
Extend	-
Include	Login

4.3.6. Use Case Specification Pengolahan Data Nilai PKL.

Use Case ID	: SKPL-PKL-6
Use Case Name	: Pengolahan data nilai PKL
Actors	: Program Studi.
Description	: Use Case digunakan untuk melakukan pengolahan data nilai PKL.
Pre-Condition	: Login
Basic Flow/Path	1. Sistem menampilkan antarmuka untuk pengolahan data nilai PKL. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus. 3. Aktor memilih untuk melakukan update data nilai PKL. A-2 Aktor memilih untuk melakukan Print daftar nilai PKL. 4. Aktor menginputkan data nilai PKL. 5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data nilai PKL yang telah diinputkan. 6. Sistem mengecek data nilai PKL yang telah diinputkan. E-1 Data nilai PKL yang diinputkan aktor tidak lengkap

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	94/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	7. Sistem menyimpan data nilai ke database. 8. Use Case selesai.
Alternative Flow	A-2 Aktor memilih untuk melakukan print calon mahasiswa baru. 1. Aktor memilih data nilai yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data nilai PKL yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data nilai PKL yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8
Post-Condition	Record Data peserta PKL terupdate.
Exception Path	E-1 Data pendaftaran seminar PKL yang diinputkan aktor tidak lengkap. 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke Basic Flow Langkah ke 4.
Extend	-
Include	Login

4.3.7. Use Case Specification Pengolahan Data Pengumpulan Laporan PKL.

Use Case ID	: SKPL-PKL-7
Use Case Name	: Pengumpulan laporan PKL-Skripsi.
Actors	: Program studi
Description	: Use Case digunakan untuk melakukan pengolahan data laporan PKL.
Pre-Condition	: Login, Pengolahan use case laporan PKL-Skripsi telah dilakukan.
Basic Flow/Path	1. Sistem menampilkan antarmuka untuk pengolahan data laporan PKL. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print. 3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data laporan PKL.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	95/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data laporan PKL.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan Hapus data laporan PKL.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan Print laporan PKL.</p> <p>4. Aktor menginputkan data laporan PKL.</p> <p>5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data laporan PKL yang telah diinputkan.</p> <p>6. Sistem mengecek data laporan PKL yang telah diinputkan.</p> <p>E-1 Data laporan PKL yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <p>7. Sistem menyimpan data laporan PKL ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data laporan PKL.</p> <p>1. Aktor memilih data laporan PKL yang ingin diedit</p> <p>2. Sistem menampilkan data laporan PKL yang ingin diedit.</p> <p>3. Aktor mengedit data ruang kuliah yang sudah ditampilkan.</p> <p>4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data laporan PKL-Skripsi yang telah diedit.</p> <p>5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data laporan PKL-Skripsi yang telah diedit.</p> <p>E-2 Data laporan PKL yang akan diedit belum dipilih</p> <p>6. Sistem menyimpan data laporan PKL yang telah diedit ke <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	96/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>Hapus data laporan PKL-Skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data laporan PKL yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data pendaftaran seminar PKL yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data laporan PKL yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data laporan PKL. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data laporan PKL. A-6 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data laporan PKL. 6. Sistem melakukan penghapusan data laporan PKL yang telah disetujui dari <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print laporan PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data laporan PKL yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data pendaftaran seminar PKL yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data laporan PKL yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-5 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data laporan PKL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
<i>Post-Condition</i>	-
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data laporan PKL yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	97/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu.</p> <p>2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4.</p> <p>E-2 Data laporan PKL yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa laporan PKL yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1. <p>E-3 Data laporan PKL yang dicari tidak ditemukan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data laporan PKL yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-3</i> Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.3.8. Penelusuran Judul Laporan PKL

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-PKL-8
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan penelusuran laporan PKL
<i>Actors</i>	: Mahasiswa
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan penelusuran laporan PKL.
<i>Pre-Condition</i>	: Login.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk penelusuran laporan PKL. 2. Aktor memasukkan kata kunci data judul laporan PKL-Skripsi yang ingin ditampilkan. 3. Sistem melakukan pencarian terhadap data judul laporan PKL-Skripsi. 4. Sistem melakukan pengecekan terhadap data judul laporan PKL-

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	98/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>Skripsi yang dicari dalam <i>database</i>. E-1 Data judul laporan PKL-Skripsi yang dicari tidak ditemukan</p> <p>3. Sistem menampilkan data judul laporan PKL-Skripsi yang dicari pada kotak <i>display</i> yang ada.</p> <p>4. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	-
Post-Condition	Record Data peserta PKL terupdate/bertambah.
Exception Path	<p>E-1 Data judul laporan PKL-Skripsi yang dicari tidak ditemukan</p> <p>1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data judul laporan PKL-Skripsi yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>.</p> <p>2. Kembali ke <i>basic flow</i> langkah ke 2</p>
Extend	-
Include	Login

4.4. Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas Skripsi

4.4.1. Use Case Specification Pengolahan Pendaftaran Skripsi.

Use Case ID	: SKPL-SKRIPSI-1
Use Case Name	: Pengolahan pendaftaran skripsi.
Actors	: Program Studi
Description	: <i>Use case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan pendaftaran skripsi.
Pre-Condition	: <i>Login</i> .
Basic Flow/Path	<p>1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data pendaftaran skripsi.</p> <p>2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Hapus, Print laporan skripsi.</p> <p>3. Aktor memilih untuk melakukan Tambah data pendaftaran skripsi.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	99/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data pendaftaran skripsi.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data pendaftaran skripsi.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print pendaftaran skripsi.</p> <p>4. Aktor menginputkan data pendaftaran skripsi.</p> <p>5. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran skripsi yang telah diinputkan.</p> <p>6. Sistem mengecek data pendaftaran skripsi yang telah diinputkan.</p> <p>E-1 Data pendaftaran skripsi yang diinputkan actor tidak lengkap</p> <p>7. Sistem menyimpan data pendaftaran skripsi ke <i>database</i>.</p> <p>8. <i>Use Case</i> selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan Ubah data pendaftaran skripsi.</p> <p>1. Aktor memilih data pendaftaran skripsi yang ingin diedit</p> <p>2. Sistem menampilkan data pendaftaran skripsi yang ingin diedit.</p> <p>3. Aktor mengedit data ruang kuliah yang sudah ditampilkan.</p> <p>4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran skripsi yang telah diedit.</p> <p>5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data pendaftaran skripsi yang telah diedit.</p> <p>E-2 Data pendaftaran skripsi yang akan diedit belum dipilih</p> <p>6. Sistem menyimpan data pendaftaran skripsi yang telah diedit ke <i>database</i>.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	100/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan Hapus data pendaftaran skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data pendaftaran skripsi yang ingin dihapus. 2. Sistem menampilkan data pendaftaran skripsi yang ingin dihapus. 3. Aktor menghapus data pendaftaran skripsi yang sudah ditampilkan. 4. Sistem meminta konfirmasi penghapusan data pendaftaran seminar PKL. 5. Aktor menyetujui konfirmasi penghapusan data pendaftaran skripsi. <p>A-4 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data pendaftaran skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Sistem melakukan penghapusan data pendaftaran skripsi yang telah disetujui dari <i>database</i>. 7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8. <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print pendaftaran skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data pendaftaran skripsi yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data pendaftaran skripsi yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data pendaftaran skripsi yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 <p>A-5 Aktor menolak konfirmasi penghapusan data pendaftaran skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
--	--

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	101/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

<i>Post-Condition</i>	Record Data mahasiswa terupdate/bertambah. SKRIPSI
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data laporan pendaftaran skripsi yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4. <p>E-2 Data pendaftaran skripsi yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa pendaftaran skripsi yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.4.2. Use Case Specification Pengolahan Pembimbing Skripsi.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-SKRIPSI-2
<i>Use Case Name</i>	: Mengelolah pembimbing skripsi.
<i>Actors</i>	: Program Studi
<i>Description</i>	: <i>Use Case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan penetapan dosen pembimbing skripsi.
<i>Pre-Condition</i>	: Pengolahan <i>use case</i> pendaftaran mahasiswa skripsi telah dilakukan.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data pembimbing skripsi. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Ubah, Print Surat Pembimbing. 3. Aktor memilih untuk melakukan Ubah data pendaftaran seminar PKL. <p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	102/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>Print permohonan pembimbing skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Aktor memilih data pembimbing skripsi yang ingin diedit 5. Sistem menampilkan pembimbing skripsi yang ingin diedit. 6. Aktor mengedit data ruang kuliah yang sudah ditampilkan. 7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pembimbing skripsi yang telah diedit. 8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data pembimbing skripsi yang telah diedit. E-1 Data pembimbing skripsi yang akan diedit belum dipilih 9. Sistem menyimpan data pembimbing skripsi yang telah diedit ke database. 10. Use Case selesai.
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print pembimbing skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data pembimbing skripsi yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data pembimbing skripsi yang ingin dicetak. 1. Aktor mencetak data pembimbing skripsi yang telah dipilih. 2. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8
Post-Condition	Record Data mahasiswa skripsi terupdate/bertambah.
Exception Path	<p>E-2 Data pembimbing skripsi yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa pembimbing skripsi yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke Alternative Flow A-1 Langkah ke 1.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	103/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.4.3. Use Case Specification Pengolahan Pendaftaran Seminar Proposal.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-SKRIPSI-.3
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan pendaftaran seminar proposal.
<i>Actors</i>	: Mahasiswa, : Program studi
<i>Description</i>	: <i>Use Case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan Pendaftaran Seminar proposal.
<i>Pre-Condition</i>	: <i>Login</i> , Pengolahan <i>use case</i> pendaftaran mahasiswa skripsi telah dilakukan.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data pendaftaran seminar proposal. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Ubah, cetak daftar seminar proposal. 3. Aktor memilih untuk melakukan update data skripsi (pendaftaran seminar proposal) A-1 Aktor memilih untuk melakukan Print pembimbing skripsi. 4. Aktor memilih data pendaftaran seminar proposal yang ingin diedit 5. Sistem menampilkan pendaftaran seminar proposal yang ingin diedit. 6. Aktor mengedit data ruang kuliah yang sudah ditampilkan. 7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran seminar proposal yang telah diedit. 8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data pendaftaran seminar proposal yang telah diedit.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	104/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>E-1 Data pendaftaran seminar proposal yang akan diedit belum dipilih</p> <p>9. Sistem menyimpan data pendaftaran seminar proposal yang telah diedit ke database.</p> <p>10. Use Case selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print pendaftaran seminar proposal.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data pendaftaran seminar proposal yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data pembimbing skripsi yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data pembimbing skripsi yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8 5. ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8.
Post-Condition	Record Data mahasiswa skripsi terupdate.
Exception Path	<p>E-1 Data pendaftaran seminar proposal yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa pendaftaran seminar proposal yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
Extend	-
Include	Login

4.4.4. Use Case Specification Pengolahan Penguji Skripsi.

Use Case ID	: SKPL-SKRIPSI-4
Use Case Name	: Pengolahan penguji skripsi.
Actors	: Program Studi.
Description	: Use Case digunakan untuk melakukan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	105/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	Pengolahan penetapan dosen penguji skripsi.
<i>Pre-Condition</i>	: Pengolahan <i>use case</i> pendaftaran seminar proposal telah dilakukan.
<i>Basic Flow/Path</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data penguji seminar skripsi. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: Tambah, Ubah, Print Surat penguji. 3. Aktor memilih untuk melakukan mengubah data skripsi (data penguji skripsi). A-3 Aktor memilih untuk melakukan Print surat pemberitahuan penguji. 4. Aktor memilih data penguji skripsi yang ingin diedit 5. Sistem menampilkan penguji skripsi yang ingin diedit. 6. Aktor mengedit data penguji skripsi yang sudah ditampilkan. 7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data penguji skripsi yang telah diedit. 8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data penguji skripsi yang telah diedit. E-1 Data penguji skripsi yang akan diedit belum dipilih 9. Sistem menyimpan data penguji skripsi yang telah diedit ke <i>database</i>. 10. <i>Use Case</i> selesai.
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print penguji skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data skripsi proposal yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data penguji skripsi yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data penguji

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	106/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	skripsi yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8
<i>Post-Condition</i>	Record Data mahasiswa SKRIPSI terupdate.
	E-1 Data penguji skripsi yang diinputkan aktor tidak lengkap. 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 4.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	<i>Login</i>

4.4.5. Use Case Specification Pendaftaran Ujian Skripsi.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-SKRIPSI-5
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan data pendaftaran ujian skripsi.
<i>Actors</i>	: Program Studi.
<i>Description</i>	: <i>Use Case</i> digunakan untuk melakukan Pengolahan pendaftaran ujian skripsi.
<i>Pre-Condition</i>	: Login, Pengolahan use case Pengolahan dosen penguji seminar proposal telah dilakukan.
<i>Basic Flow/Path</i>	1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data jadwal ujian skripsi. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data: <i>Update</i> data skripsi, Print Surat penguji. 3. Aktor memilih untuk melakukan Update skripsi data pendaftaran ujian skripsi. A-1 Aktor memilih untuk melakukan print surat permohonan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	107/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>penguji.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan print pengumuman ujian skripsi.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan print lembar berita acara ujian skripsi.</p> <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan print lembar koreksi ujian skripsi.</p> <p>A-5 Aktor memilih untuk melakukan print lembar rekap nilai ujian skripsi.</p> <p>4. Aktor memilih data pendaftaran skripsi yang ingin diedit.</p> <p>5. Sistem menampilkan data skripsi yang ingin diedit.</p> <p>6. Aktor mengedit data skripsi yang sudah ditampilkan.</p> <p>7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pendaftaran skripsi yang telah diedit.</p> <p>8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data jadwal ujian skripsi yang telah diedit.</p> <p>E-2 Data jadwal ujian skripsi proposal yang akan diedit belum dipilih</p> <p>9. Sistem menyimpan data pendaftaran skripsi yang telah diedit ke database.</p> <p>10. Use Case selesai.</p>
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print surat permohonan penguji.</p> <p>1. Aktor memilih NIM peserta ujian skripsi yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data jadwal ujian skripsi dan dosen penguji yang ingin dicetak.</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	108/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>3. Aktor mencetak data jadwal ujian skripsi yang telah dipilih berdasarkan NIM peserta ujian skripsi.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk melakukan print pengumuman ujian skripsi.</p> <p>1. Aktor memilih rentang tanggal (tanggal awal dan tanggal akhir) ujian peserta ujian skripsi yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data jadwal ujian skripsi dan dosen penguji yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data jadwal ujian skripsi yang telah dipilih berdasarkan rentang tanggal peserta ujian skripsi.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk melakukan cetak berita acara ujian skripsi.</p> <p>1. Aktor memilih data NIM peserta ujian skripsi yang ingin dicetak.</p> <p>2. Sistem menampilkan data berita acara ujian skripsi yang ingin dicetak.</p> <p>3. Aktor mencetak data berita acara ujian skripsi yang telah dipilih berdasarkan NIM.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-4 Aktor memilih untuk melakukan cetak lembar koreksi ujian skripsi.</p> <p>4. Aktor memilih data NIM ujian</p>
--	--

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	109/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>skripsi yang ingin dicetak.</p> <p>5. Sistem menampilkan data lembar koreksi ujian skripsi yang ingin dicetak.</p> <p>6. Aktor mencetak data lembar koreksi ujian skripsi yang telah dipilih berdasarkan NIM. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8</p> <p>A-5 Aktor memilih untuk melakukan cetak rekap nilai ujian skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih data NIM peserta PKL yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data rekap nilai ujian skripsi yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data rekap nilai skripsi yang telah dipilih berdasarkan NIM. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8
<i>Post-Condition</i>	Record Data mahasiswa SKRIPSI terupdate.
	<p>E-2 Data jadwal ujian skripsi yang akan diedit belum dipilih</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa jadwal ujian skripsi yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow</i> A-1 Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.4.6. Use Case Specification Mengelolah Nilai Skripsi.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-SKRIPSI-6
<i>Use Case Name</i>	: Pengolahan nilai skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	110/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Actors	: Program Studi.
Description	: Use Case digunakan untuk melakukan pengolahan nilai skripsi.
Pre-Condition	:
Basic Flow/Path	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem menampilkan antarmuka untuk Pengolahan data nilai skripsi. 2. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan Pengolahan data : Update data skripsi untuk nilai, Print nilai skripsi. 3. Aktor memilih untuk melakukan Update skripsi data jadwal ujian skripsi. <ul style="list-style-type: none"> A-1 Aktor memilih untuk melakukan Print daftar nilai skripsi. 4. Aktor memilih nim untuk data nilai skripsi. 5. Sistem menampilkan nim skripsi yang ingin diedit. 6. Aktor mengedit data nilai skripsi yang sudah ditampilkan. 7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data nilai skripsi yang telah diedit. 8. Sistem melakukan pengecekan terhadap data nilai skripsi yang telah diedit. <ul style="list-style-type: none"> E-1 Data nim untuk nilai skripsi yang akan diedit belum dipilih 9. Sistem menyimpan data nilai skripsi yang telah diedit ke <i>database</i>. 10. Use Case selesai.
Alternative Flow	<p>A-1 Aktor memilih untuk melakukan print nilai skripsi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktor memilih nilai skripsi yang ingin dicetak. 2. Sistem menampilkan data nilai skripsi yang ingin dicetak. 3. Aktor mencetak data nilai skripsi

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	111/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	yang telah dipilih. 4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 8
<i>Post-Condition</i>	Record Data mahasiswa SKRIPSI terupdate.
	E-1 Data nilai skripsi yang akan diedit belum dipilih 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa nilai skripsi yang akan diedit belum dipilih. 2. Kembali ke <i>Alternative Flow A-1</i> Langkah ke 1.
<i>Extend</i>	-
<i>Include</i>	Login

4.4.7. Use Case Specification Mencetak Laporan Skripsi.

<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Skripsi-7
<i>Use Case Name</i>	: Mencetak laporan skripsi
<i>Actors</i>	: Program studi
<i>Description</i>	: Use case digunakan untuk mencetak berbagai laporan skripsi.
<i>Pre-Condition</i>	:
<i>Basic Flow/Path</i>	1. Sistem menampilkan antarmuka untuk cetak laporan skripsi. 2. Sistem memberikan pilihan untuk mencetak berbagai laporan skripsi antara lain: laporan skripsi menurut tahun ajaran, rekap masa tempu skripsi, rekap status peserta skripsi, rekap pembimbing dan rekap penguji. 3. Aktor memilih untuk mencetak : laporan skripsi menurut tahun ajaran. A-1 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi status peserta skripsi. A-2 Aktor memilih untuk mencetak

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	112/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p>rekapitulasi dosen pembimbing dan penguji.</p> <p>A-4 Aktor memilih untuk mencetak masa tempuh skripsi.</p> <p>A-5 Aktor memilih untuk mencetak rekap pembimbing dan penguji skripsi.</p> <p>A-6 Aktor memilih untuk mencetak rekap honor pembimbing dan penguji skripsi</p> <p>4. Aktor menginputkan data rentang tanggal daftar. E-1 Data rentang tanggal daftar yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>5. Sistem mengecek data maba rentang tanggal daftar tersebut yang telah diinputkan. E-2 Data rentang tahun awal dan tahun akhir yang diinputkan actor tidak tidak ditemukan dalam database.</p> <p>6. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari <i>database</i>.</p> <p>7. <i>Use Case</i> selesai.</p>
<i>Alternative Flow</i>	<p>A-1 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan program studi.</p> <p>1. Aktor menginputkan data tahun penerimaan mahasiswa baru (tahun awal dan tahun akhir) E-1 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>2. Sistem mengecek data maba rentang tahun tersebut yang telah diinputkan. E-2 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak tidak ditemukan dalam</p>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	113/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p style="text-align: center;"><i>database</i></p> <p>3. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari database.</p> <p>4. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p> <p>A-2 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan kabupaten.</p> <p>1. Aktor menginputkan data tahun penerimaan mahasiswa baru (tahun awal dan tahun akhir)</p> <p>E-1 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak lengkap.</p> <p>2. Sistem mengecek data maba rentang tahun tersebut yang telah diinputkan.</p> <p>E-2 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak ditemukan dalam <i>database</i></p> <p>3. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari database</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p> <p>A-3 Aktor memilih untuk mencetak rekapitulasi mahasiswa baru berdasarkan jenis SLTA.</p> <p>4. Aktor menginputkan data tahun penerimaan mahasiswa baru (tahun awal dan tahun akhir)</p> <p>E-1 Data rentang tahun daftar yang diinputkan actor tidak lengkap.</p> <p>5. Sistem mengecek data maba rentang tahun tersebut yang telah diinputkan.</p> <p>E-2 Data rentang tahun yang diinputkan aktor tidak ditemukan dalam</p>
--	---

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	114/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	<p style="text-align: center;"><i>database</i></p> <p>6. Sistem mencetak daftar mahasiswa baru dari database.</p> <p>7. Berlanjut ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.</p>
<i>Post-Condition</i>	-
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 Data tahun awal dan tahun akhir yang diinputkan aktor tidak lengkap</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa silahkan lengkapi dahulu. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> Langkah ke 2. <p>E-2 Data rentang tahun awal dan tahun akhir yang dicari tidak ditemukan.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data tahun awal dan tahun akhir yang dicari tidak ada dalam <i>database</i>. 2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 2.
<i>Extend</i>	
<i>Include</i>	Login

2.5. Use Case Specification Login.

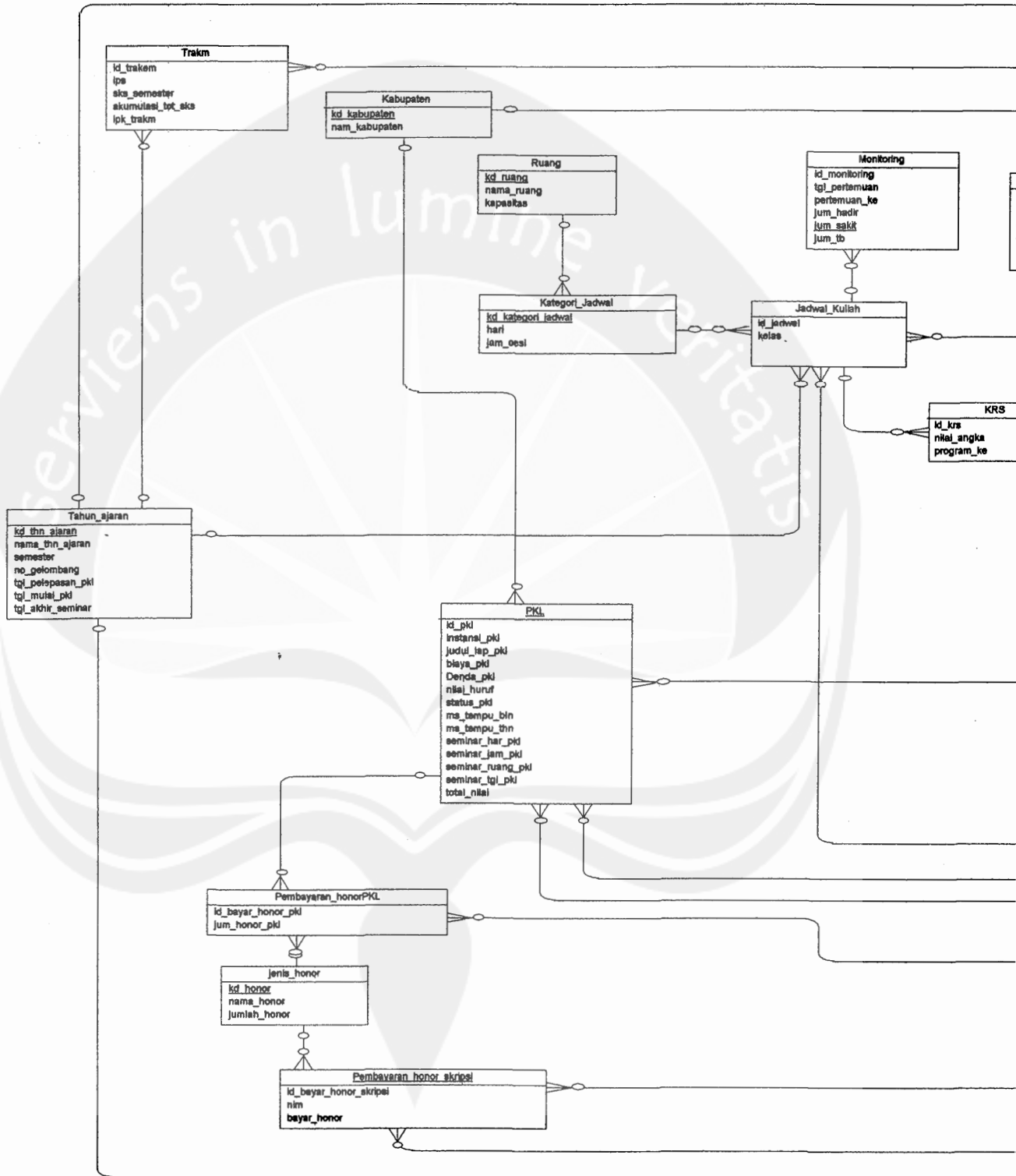
<i>Use Case ID</i>	: SKPL-Login-001
<i>Use Case Name</i>	: <i>Login</i>
<i>Actors</i>	: Program studi
<i>Description</i>	: <i>Use case</i> digunakan untuk <i>login</i>
<i>Pre-Condition</i>	:
<i>Basic Flow/Path</i>	1. <i>Use Case</i> ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan <i>login</i> .

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	115/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

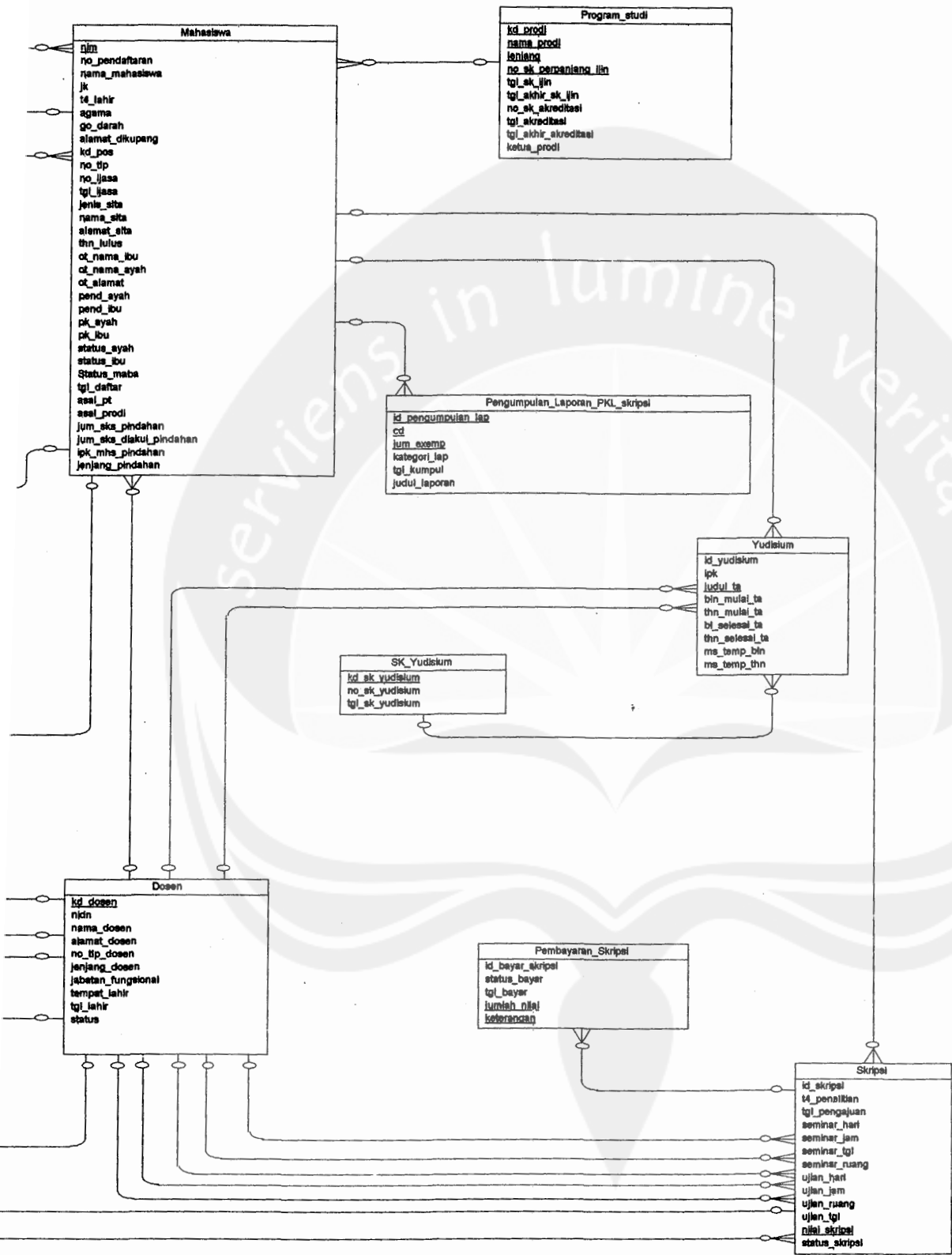
	<p>2. Sistem menampilkan antarmuka untuk <i>login</i>.</p> <p>3. Aktor memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>.</p> <p>4. Sistem memeriksa <i>username</i> dan <i>password</i> yang diinputkan aktor. E-1 <i>Password</i> atau <i>username</i> tidak sesuai</p> <p>5. Sistem memberikan akses ke aktor.</p> <p>6. <i>Use Case</i> ini selesai.</p>
<i>Alternative Flow</i>	
<i>Post-Condition</i>	Aktor memasuki sistem dan dapat menggunakan fungsi-fungsi pada sistem.
<i>Exception Path</i>	<p>E-1 <i>Password</i> atau <i>username</i> tidak sesuai</p> <p>1. Sistem menampilkan peringatan bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> tidak sesuai.</p> <p>2. Kembali ke <i>Basic Flow</i> langkah ke 3..</p>
<i>Extend</i>	
<i>Include</i>	<i>Login</i>

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	116/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

5. Entity Relationship Diagram (ERD)



Gambar 4 Entity R



ER Diagram

6. Kamus Data

6.1. Kamus Data Penerimaan Mahasiswa

6.1.1. Data Mahasiswa

1. Elemen data No_pendaftaran:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor pendaftaran dari data mahasiswa baru	Number	-	-	Character(8)

2. Elemen data Kd_thn_ajaran:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tahun masuk mahasiswa baru	Number	-	-	Character (5)

3. Elemen data Nama_mahasiswa:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama mahasiswa baru	Text	-	-	Varchar(45)

4. Elemen data Kd_kabupaten:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama mahasiswa baru	Number	-	-	Varchar(2)

5. Elemen data Kd_prodi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode program studi mahasiswa baru	Number	-	-	Character (2)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	118/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6. Elemen data jk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jenis kelamin mahasiswa baru	Text	- Pria - Wanita	-	Varchar(10)

7. Elemen data T4_lahir:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tempat lahir mahasiswa baru	Text	-	-	Varchar(35)

8. Elemen data Tgl_lahir:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal lahir mahasiswa baru	Date	-	dd-mm-YYYY	Varchar(8)

9. Elemen data Agama:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk agama mahasiswa baru	Text	:Islam :Protestan :Katolik :Hindu :Budha	-	Varchar(10)

10. Elemen data Gol_darah:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk golongan darah mahasiswa baru	Text	:A :B :AB :O	-	Varchar(1)

Program Studi	SKPL-SIA	119/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

11. Elemen data Alamat_dikupang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk alamat tempat tinggal di kupang mahasiswa baru	Text	-	-	Varchar(45)

12. Elemen data Kode_pos :

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor kode pos mahasiswa baru	Number	-	-	Varchar(5)

13. Elemen data No_tlp:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor telpon mahasiswa baru	Number	-	-	Varchar(15)

14. Elemen data No_ijasah:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor ijasah pos mahasiswa baru	Number	-	-	Varchar(25)

15. Elemen data Tgl_jasah:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal tanda tangan ijsah mahasiswa baru	Date	-	dd-mm-YYYY	Varchar(8)

Program Studi	SKPL-SIA	120/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

16. Elemen data Jenis_slta:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jenis ALTA mahasiswa baru	Text	:SMU :SMK	-	Varchar(15)

17. Elemen data Nama_slta:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama SLTA mahasiswa baru	Text	-	-	Varchar(45)

18. Elemen data tahun_lulus :

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tahun lulus mahasiswa baru	Number	-	-	Varchar(4)

19. Elemen data Alamat_slta:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk alamat SLTA mahasiswa baru	Text	-	-	Varchar(45)

20. Elemen data Ot_nama_ibu:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama ibu mahasiswa baru	Text	-	-	Varchar(45)

Program Studi	SKPL-SIA	121/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

21. Elemen data Ot_nama_ayah:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama ayah mahasiswa baru	Text	-	-	Varchar(45)

22. Elemen data Ot_alamat:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk alamat orang tua mahasiswa baru	text	-	-	Varchar(45)

23. Elemen data No_tlp :

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor telpon mahasiswa baru	Number	-	-	Varchar(15)

24. Elemen data Pend_ayah:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk pendidikan ayah mahasiswa baru	Text	:SD :SLTP :SLTA :D III :S1 :S2 :S3	-	Varchar(20)

25. Elemen data Pk_ibu:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk pekerjaan	Text	:PNS :Petani	-	Varchar(15)

Program Studi	SKPL-SIA	122/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

30. Elemen data nim :

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim mahasiswa baru	Number	-	-	CharACTER(8)

31. Elemen data asal_pt:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama asal perguruan tinggi mahasiswa baru pindahan	Text	-	-	Varchar(45)

32. Elemen data asal_prodi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama asal program studi mahasiswa baru pindahan	Text	-	-	Varchar(35)

33. Elemen data total_sks:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk total sks yang ditempu mahasiswa baru pindahan	Number	-	-	int()

34. Elemen data ipk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk status mahasiswa baru	Nunber	-	-	decimal()

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	124/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

35. Elemen data sks_diakui:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk SKS mahasiswa baru pindahan	Number	-	-	int()

6.1.2. Data kabupaten

1. Elemen data kode_kabupaten:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode kabupaten	Number	-	-	Character (2)

2. Elemen data nama_kabupaten:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama kabupaten	Text	-	-	Varchar(35)

6.2. Kamus Data Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)

6.2.1. Data Tahun_Ajaran

1. Elemen data kd_thn_ajaran:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode tahun ajaran	Number	-	-	Character(5)

2. Elemen data nama_thn_ajaran:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama tahun ajaran	Number	-	-	Varchar(9)

3. Elemen data semester:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama semester	Text	:Ganjil :Genap	-	Varchar(10)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	125/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Elemen data no gelombang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor gelombang PKL	Number	-	9999	character(5)

5. Elemen data kd thn ajaran:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode tahun ajaran PKL	Number	-	99999	character(5)

6. Elemen data tgl pelepasan:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal pelepasan gelombang PKL	Date	-	99-99-9999	Date (8)

7. Elemen data Tgl akhir seminar:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal akhir pelaksanaan seminar laporan PKL	Date	-	99-99-9999	Date (8)

8. Elemen data tgl mulai:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal mulai pelaksanaan PKL	Date	-	99-99-9999	Date (8)

6.2.2. Data prodi**1. Elemen data kd prodi:**

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode	Number	-	-	Varchar(2)

Program Studi	SKPL-SIA	126/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

program studi				
---------------	--	--	--	--

2. Elemen data nama prodi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama program studi	Text	-	-	Varchar(10)

3. Elemen data jenjang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jenjang program studi	Text	-	-	Varchar(15)

4. Elemen data no sk perpanjangan ijin:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor SK perpanjangan ijin program studi	Text	-	-	Varchar(45)

5. Elemen data tgl sk perpanjangan ijin:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal DK perpanjangan ijin program studi	Date	=	-	Date (8)

6. Elemen data tgl akhir perpanjangan ijin:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal akhir perpanjangan ijin semester	Date	-	-	Date(8)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	127/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

7. Elemen data tgl akreditasi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal kareditasi program studi	Date	-	-	Date(8)

8. Elemen data tgl akhir Akreditasi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal akhir akreditasi program studi	Date	-	-	Date(8)

9. Elemen data kd ketua prodi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode ketua program studi	Text	-	-	Varchar(15)

6.2.3. Data Mata kuliah**1. Elemen data kd mk:**

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode mata kuliah	Number	-	-	Varchar(8)

2. Elemen data nama mk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama mata kuliah	Text	-	-	Varchar(35)

3. Elemen data jum sks:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jumlah sks mata kuliah	number	-	-	int(2)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	128/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Elemen data jenis mk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jenis mata kuliah	Text	:Wajib :Pilihan	-	Varchar(15)

5. Elemen data status mk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk status mata kuliah	Text	:aktif :non aktif	-	Varchar(7)

6. Elemen data kategori mk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jenis mata kuliah	Text	:Teori :Praktikum	-	Varchar(10)

7. Elemen data kd prodi

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode program studi	Number	-	-	Varchar(2)

6.2.4. Data Dosen

1. Elemen data kd dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen	Number	-	-	Varchar(15)

2. Elemen data nidn:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor induk dosen nasional dosen	number	-	-	Varchar(15)

3.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	129/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		



Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	130/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Elemen data nama dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama dosen	Text	-	-	Varchar(15)

5. Elemen data alamat dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk alamat tempat tinggal dosen	Text	-	-	Varchar(45)

6. Elemen data no tlp dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk no telpon dosen	number	-	-	Varchar(15)

7. Elemen data jenjang dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jenjang pendidikan dosen	Text	:S1 :S2 :s3	-	Varchar(15)

8. Elemen data jabatan fungsional:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jabatan fungsional dosen	Text	:Asisten Ali :Lektor :Lektor Kepala :Guru Besar	-	Varchar(15)

9. Elemen data kd prodi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode program studi	Number	-	-	Varchar(8)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	131/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

10. Elemen data tempat lahir:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tempat lahir dosen	Text	-	-	Varchar(15)

11. Elemen data tgl lahir:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal lahir dosen	Date	-	-	Varchar(15)

6.2.5. Data Ruang

1. Elemen data kd ruang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode ruang	Number	-	-	Varchar(3)

2. Elemen data nama ruang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama ruang	Text	-	-	Varchar(15)

3. Elemen data kapasitas:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kapasitas ruang	number	-	-	int()

6.2.6. Data sk yudisium

1. Elemen data kd yudisium:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode SK yudisium	Number	-	-	varchar(5)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	132/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Elemen data no sk yudisium:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal SK yudisium	Date	-	-	Date(8)

3. Elemen data tgl yudisium:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor SK yudisium	Number	-	-	varchar()

6.2.7. Data kategori_jadwal

1. Elemen data kode jadwal:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode kategori jadwal	Number	-	-	varchar(8)

2. Elemen data hari:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk hari setiap jadwal	Text	:Senin :Selasa :Rabu :Kamis :Jumad :sabtu	-	varchar(8)

3. Elemen data jam sesi:

Representasi	Domain	Range	Form at	Struktur Data
Untuk jam sesi setiap hari	Number	:08.00-10.00 :10.00-12.00 :12.00-14.00 :14.00-16.00 :16.00-18.00 :18.00-20.00 :20.00-22.00	-	Varchar (12)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	133/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Elemen data kd ruang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode ruang kuliah	Number	-	-	varchar(3)

6.2.8. Data jadwal kuliah**1. Elemen data id_jadwal:**

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk id jadwal kuliah	Number	-	-	varchar(8)

2. Elemen data kd thn ajaran:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode tahun ajaran pada jadwal kuliah	Number	-	-	varchar(5)

3. Elemen data kd mk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode mata kuliah pada jadwal kuliah	number	-	-	varchar(8)

4. Elemen data kelas:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kelas pada jadwal mata kuliah	Number	:A :B :C :D :E :F	-	varchar(1)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	134/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

5. Elemen data kd_dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen pengampu mata kuliah	Number	-	-	varchar(15)

6. Elemen data dosen_pengampu2:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen pengampu mata kuliah	Number	-	-	varchar(8)

6.2.9. Data krs

1. Elemen data nim:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim mahasiswa	Number	-	-	varchar(8)

2. Elemen data id_jadwal:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk id jadwal kuliah	Number	-	-	varchar(8)

3. Elemen data nilai_huruf:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai huruf mahasiswa pada mata kuliah	Text	-	-	varchar(1)

4. Elemen data nilai_angka:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai angka	Number	-	-	int()

Program Studi	SKPL-SIA	135/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

mahasiswa pada mata kuliah				
----------------------------	--	--	--	--

5. Elemen data program ke:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk banyaknya program ulang untuk mata kuliah yang sama	Number	-	-	varchar(1)

6. Elemen data total nilai:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk total nilai untuk mata kuliah	Number	-	-	int(2)

6.2.10. Data monitoring

1. Elemen Data id_jadwal:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk ID jadwal kuliah	Number	-	-	varchar(5)

2. Elemen Data kd_dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen pengampu mata kuliah	Number	-	-	varchar(5)

3. Elemen Data tgl_pertemuan:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal pertemuan	Date	-	99-99-9999	Date (8)

4. Elemen Data pertemuan ke:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk pertemuan	Number	-	99-99-	varchar()

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	136/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

ke-			9999	
-----	--	--	------	--

6.2.11. Data SK_yudisium

1. Elemen data kd sk yudisium:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode SK yudisium	Number	-	-	varchar ()

2. Elemen data no sk:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor SK yudisium	Number	-	-	varchar ()

3. Elemen data tgl sk yudisium:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal sk yudisium	Date	-	-	date ()

6.2.12. Data Data yudisium

1. Elemen data nim:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim peserta yudisium	Number	-	-	Varchar()

2. Elemen data tgl yudisium:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal pelaksanaan yudisium	Date	-	99-99-9999	date ()

3. Elemen data pembimbing1:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk dosen pembimbing 1 skripsi	Number	-	-	Varchar(15)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	137/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Elemen data pembimbing2:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk dosen pembimbing 2 skripsi	Number	-	-	varchar(15)

5. Elemen data bln mulai ta:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk bulan mulai penyusunan skripsi	Number	01-12	99	varchar(2)

6. Elemen data thn mulai ta:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tahun mulai penyusunan skripsi	Number		9999	varchar(4)

7. Elemen data bln selesai ta:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk bulan selesai penyusunan skripsi	Number	01-12	99	varchar(99)

8. Elemen data thn selesai ta:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tahun mulai penyusunan skripsi	Number	-	9999	varchar(4)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	138/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6.3. Kamus Data Praktek Kerja Lapangan

6.3.1. Data pkl

1. Elemen data nim:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim peserta PKL	Number	-	-	character (8)

2. Elemen data Judul lap pkl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk judul laporan peserta PKL	Text	-	-	varchar (50)

3. Elemen data Kd kabupaten:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode kabupaten tempat PKL	Number	-	-	character (2)

4. Elemen data No gelombang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk no gelombang peserta PKL	Text	-	-	character (5)

5. Elemen data Instansi pkl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk instansi tempat PKL	Text	-	-	varchar (50)

6. Elemen data Seminar hari:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk hari seminar laporan PKL	Text	-	-	varchar (15)

Program Studi	SKPL-SIA	139/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

7. Elemen data Seminar jam:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jam seminar laporan PKL	Number	-	-	varchar (15)

8. Elemen data Seminar tgl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal seminar laporan PKL	Date	-	-	date (8)

9. Elemen data Seminar ruang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk ruang seminar laporan PKL	Number	-	-	character (3)

10. Elemen data Biaya pkl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk biaya PKL	Number	-	-	currency (7)

11. Elemen data Denda pkl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk biaya denda keterlambatan seminar PKL	Number	-	-	currency (7)

12. Elemen data Nilai pkl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai PKL	Number	-	-	int ()

Program Studi	SKPL-SIA	140/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

13. Elemen data Status pkl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk status peserta PKL	Text	:Praktek :Konsultasi :Seminar :Laporan	-	varchar (15)

14. Elemen data Kod dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen pembimbing PKL	Number	-	-	character (15)

15. Elemen data Ms tempu pkl bln:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk masa tempu PKL mulai dari praktek kerja sampai seminar	Number	-	-	character (2)

16. Elemen data kd dosen penguji1:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen penguji 1 PKL	Number	-	-	character (15)

17. Elemen data kd dosen penguji2:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen penguji 2 PKL	Number	-	-	character (15)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	141/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6.3.2. Data jenis_honor

1. Elemen data kd_honor:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode jenis honor	Number	-	-	character (3)

2. Elemen data Nama honor:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama honor	Text	-	-	varchar (30)

3. Elemen data Nilai honor:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai/besarnya honor	Number	-	-	character (6)

6.3.3. Data pembayaran_honor_pkl

1. Elemen data Nim:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim peserta PKL	number		-	character (8)

2. Elemen data Kode honor:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode honor	number		-	character (2)

3. Elemen data Kd dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk NIM peserta PKL	number		-	character (8)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	142/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4. Elemen data Nilai honor:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai honor PKL	Number		-	currency (8)

6.4. Kamus Data Tugas Akhir**6.4.1. Data skripsi****1. Elemen Data Nim:**

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim peserta TA	number		-	character (8)

2. Elemen Data Kd thn Ajaran

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode tahun ajaran saat pengajuan judul TA	number		-	character (5)

3. Elemen Data Judul skripsi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk judul TA	Text		-	varchar(60)

4. Elemen Data T4 penelitian:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tempat judul TA	text		-	varchar(60)

5. Elemen Data Tgl pengajuan:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tgl pengajuan TA	Date		-	Date ()

Program Studi	SKPL-SIA	143/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6. Elemen Data Seminar hari:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk hari seminar proposal TA	Text		-	character(10)

7. Elemen Data Seminar tgl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal seminar proposal TA	Date		-	date()

8. Elemen Data Seminar ruang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk ruang seminar proposal TA	Number		-	character(3)

9. Elemen Data Ujian hari:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk hari seminar proposal TA	Text		-	varchar(10)

10. Elemen Data Ujian jam:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jam ujian TA	Number		-	character(3)

11. Elemen Data Ujian tgl:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal ujian TA	Date		-	date()

Program Studi	SKPL-SIA	144/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

12. Elemen Data Ujian ruang:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk ruang ujian TA	Number		-	character(3)

13. Elemen Data Nilai skripsi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai ujian TA	Number	:1 :2 :3 :4	9	int()

14. Elemen Data Status skripsi:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk status peserta TA	Text	:Pengajuan judul :Konsultasi :Seminar Proposal :Ujian Tesis :Laporan Skripsi	-	character(3)

15. Elemen Data Ms tempu skripsi bln:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk masa tempu TA bulan (sisatahun)	Number		-	character(2)

16. Elemen Data Ms tempu skripsi thn:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk masa tempu TA dalam tahun	Number		-	character(1)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	145/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

17. Elemen data kd dosen pembimbing1:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen pembimbing 1 skripsi	Number	-	-	character (15)

18. Elemen data kd dosen pembimbing2:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen pembimbing 2 skripsi	Number	-	-	character (15)

19. Elemen data kd dosen penguji2:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen penguji 1 Skripsi	Number	-	-	character (15)

20. Elemen data kd dosen penguji3:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen penguji 3 Skripsi	Number	-	-	character (15)

6.4.2. Data pembayaran_honor_skripsi**1. Elemen Data nim:**

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim peserta TA	number		-	character (8)

2. Elemen Data Kd dosen:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode dosen	Number		-	character (15)

Program Studi	SKPL-SIA	146/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3. Elemen Data Kd honor:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kode jenis honor	Number		-	character (2)

4. Elemen Data Nilai honor:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai honor	Number		-	currency (7)

6.4.3. Data pengumpulan_lap_pkl_skripsi**1. Elemen Data nim:**

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim peserta TA	Number		-	character (8)

2. Elemen Data Tgl bayar:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal bayar	Date		-	date()

3. Elemen Data Status bayar:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk status bayar	Text	: Tahap 1 : Tahap 2 : Denda	-	varchar(15)

4. Elemen Data Nilai bayar:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nilai pembayaran	number		-	currency(7)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	147/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

5. Elemen Data keterangan:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk keterangan pembayaran	Text		-	varchar(35)

6.4.4. Data Pengumpulan_laporan_lap_skripsi

1. Elemen Data nim:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nim peserta TA	Number		-	character (8)

2. Elemen Data Tgl_kumpul:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk tanggal kumpul laporan	Date		-	Date()

3. Elemen Data CD:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk CD berisi laporan	Text	: Komplit : Inkomplit	-	varchar (15)

4. Elemen Data Jumlah exemp:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk jumlah exemplar	Number		-	int ()

5. Elemen Data keterangan:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk keterangan pengumpulan	Text		-	varchar(35)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIA	148/150
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

6.4.5. Data judul_pkl_skripsi

1. Elemen Data Nim:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk NIM mahasiswa	Number		-	character (8)

2. Elemen Data Kategori:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk kategori	Text	: Lap PKL : Lap Skripsi	-	character (15)

3. Elemen Data Judul:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk judul	Text		-	varchar (60)

4. Elemen Data keterangan:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk keterangan judul	Text		-	varchar(35)

6.4.6. Data User

1. Elemen Data id user:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nomor identitas <i>uasr</i>	Text		-	varchar(15)

2. Elemen Data user name:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk nama identitas <i>user</i>	Text		-	varchar(35)

Program Studi	SKPL-SIA	149/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3. Elemen Data user_pass:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk password user	Text		-	varchar(8)

4. Elemen Data level user:

Representasi	Domain	Range	Format	Struktur Data
Untuk hak akses untuk user	Text	:Mahasiswa :Prodi :BAAK :BAUK :Dosen :Ketua	-	varchar(25)

Program Studi	SKPL-SIA	150/150
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

DPPL

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akademik
(Studi Kasus STIKOM Uyelindo Kupang)**


untuk:

STIKOM Uyelindo Kupang

Dipersiapkan oleh

YOHANES PAYONG 105301468/MTF

**Magister Teknik Informatika - Universitas Atma Jaya
Yogyakarta**

	Magister Teknik Informatika	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL		1/248
	Univ. Atma Jaya Yogyakarta	Revisi		Tgl:

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	

Indeks TGL	-	A	B	C	D
Ditulis oleh					
Diperiksa oleh					
Disetujui oleh					

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	2/248
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika</p>		

DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	3/248
----------------------------------	------------	-------

Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika

DAFTAR ISI

1. Pendahuluan	29
1.1. Tujuan	29
1.2. Ruang Lingkup	29
1.3. Definisi dan Akronim	31
1.4. Referensi	32
2. Perancangan Sistem (<i>System Design</i>)	33
2.1. Perancangan Arsitektur (<i>Architectural Design</i>)	33
2.1.1. Penerimaan MAhasiswa Baru dan Kegiatan Belajar Mengajar (akademik)	33
2.1.2. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan Tugas Akhir (Skripsi)	34
2.2. Perancangan Rinci (<i>Detail Design</i>)	35
2.2.1. <i>Sequence Diagram</i>	35
2.2.1.1. <i>Sequence Diagram</i> Penerimaan Mahasiswa Baru	35
2.2.1.1.1. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Pendaftaran Mahasiswa Baru	35
2.2.1.1.2. <i>Sequence Diagram</i> Mahasiswa Baru Pindahan	40
2.2.1.1.3. <i>Sequence Diagram</i> Status Heregistrasi Mahasiswa Baru	42
2.2.1.1.4. <i>Sequence Diagram</i> Membuat NIM Mahasiswa Baru	44
2.2.1.1.5. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Data Maba	46
2.2.1.2. <i>Sequence Diagram</i> Kegiatan Akademik	50
2.2.1.2.1. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Dosen	50
2.2.1.2.2. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Mata Kuliah	54

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	4/248
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.</p>		

2.2.1.2.3. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan	
Data Ruang Kuliah	58
2.2.1.2.4. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Kategori	
Jadwal	63
2.2.1.2.5. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Jadwal Kuliah	67
2.2.1.2.6. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data KRS ..	71
2.2.1.2.7. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Monitoring Dosen	75
2.2.1.2.8. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data Nilai	79
2.2.1.2.9. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data SK	
Yudisium	81
2.2.1.2.10. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Yudisium	83
2.2.1.2.11. Cetak Laporan Evaluasi Program Studi ..	85
2.2.1.3. <i>Sequence Diagram</i> Praktek Kerja Lapangan ..	88
2.2.1.3.1. <i>Sequence Diagram</i> Data Gelombang PKL	88
2.2.1.3.2. <i>Sequence Diagram</i> Data Pendaftaran PKL ..	90
2.2.1.3.3. <i>Sequence Diagram</i> Data Dosen Pembimbing	
PKL	94
2.2.1.3.4. <i>Sequence Diagram</i> Data Pendaftaran	
Seminar PKL	96
2.2.1.3.5. <i>Sequence Diagram</i> Data Dosen Penguji PKL	98
2.2.1.3.6. <i>Sequence Diagram</i> Data Nilai PKL	100
2.2.1.3.7. <i>Sequence Diagram</i> Data Setoran	
Laporan PKL	102
2.2.1.3.8. <i>Sequence Diagram</i> Data Laporan PKL	105
2.2.1.4. <i>Sequence Diagram</i> Tugas Akhir	109

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	5/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4.1. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan	
Data Pendaftaran Skripsi	109
2.2.1.4.2. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Pembimbing Skripsi	113
2.2.1.4.3. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Pendaftaran Seminar Proposal	115
2.2.1.4.4. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Penguji Skripsi	117
2.2.1.4.5. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Jadwal Ujian Skripsi	119
2.2.1.4.6. <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Data	
Nilai Skripsi	121
2.2.1.4.7. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Skripsi	122
2.2.1.5. Login	125
2.2.2. <i>Class Diagram</i>	126
2.2.2.1. <i>Class Diagram</i> Penerimaan Mahasiswa Baru .	126
2.2.2.2. <i>Class Diagram</i> Kegiatan belajar	
Mengajar (Akademik)	127
2.2.2.3. <i>Class Diagram</i> Praktek Kerja Lapangan (PKL)	128
2.2.2.4. <i>Class Diagram</i> Tugas Akhir (Skripsi)	129
3. Perancangan Data	130
3.1. Dekomposisi Data	130
3.1.1. Dekomposisi Entitas Data Mahasiswa Baru ...	130
3.1.1.1. Dekomposisi Entitas Data Kabupaten	130
3.1.1.2. Dekomposisi Entitas Data Maba	130
3.1.2. Dekomposisi Data Proses Perkuliahan	132
3.1.2.1. Dekomposisi Data Tahun Ajaran	132
3.1.2.2. Dekomposisi Data Ruang	132

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	6/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

3.1.2.3.	Dekomposisi Entitas Data Kategori Jadwal	132
3.1.2.4.	Dekomposisi Data Mata Kuliah	133
3.1.2.5.	Dekomposisi Data Jadwal_Kuliah	133
3.1.2.6.	Dekomposisi Data Dosen	134
3.1.2.7.	Dekomposisi Data Program Studi	135
3.1.2.8.	Dekomposisi Data KRS	136
3.1.2.9.	Dekomposisi Data Monitoring Mengajar Dosen	136
3.1.2.10.	Dekomposisi Data SK Yudisium	136
3.1.2.11.	Dekomposisi Data Yudisium	137
3.1.2.12.	Dekomposisi Data Trakm	138
3.1.3.	Dekomposisi Data Praktek Kerja Lapangan....	138
3.1.3.1.	Dekomposisi Entitas PKL	138
3.1.3.2.	Dekomposisi Entitas Data Jenis_Honor ...	139
3.1.3.3.	Dekomposisi Entitas pembayaran_Honor_PKL .	139
3.1.4.	Dekomposisi Data Skripai	140
3.1.4.1.	Dekomposisi Entitas Skripsi	140
3.1.4.2.	Dekomposisi Entitas data Pembayaran honor_skripsi	141
3.1.4.3.	Dekomposisi Entitas Data pembayaran Skripsi	141
3.1.4.4.	Dekomposisi Entitas Data Pengumpulan Laporan PKL-Skripsi	142
3.2.	<i>Physical Data Model</i>	143
4.	Perancangan Antarmuka	144
4.1.	Perancangan Arsitektur Navigasi	144
4.1.1.	Penerimaan Mahasiswa Baru	144
4.1.2.	Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)	147

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	7/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.1.3. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	152
4.1.4. Tugas Akhir (Skripsi)	156
4.2. Perancangan Input	161
4.2.1. Penerimaan Mahasiswa Baru	161
4.2.1.1. Antarmuka Pendaftaran Mahasiswa Baru	161
4.2.1.2. Antarmuka Mahasiswa Baru Pindahan	164
4.2.1.3. Antarmuka Status Mahasiswa Baru	167
4.2.1.4. Antarmuka Generate NIM Mahasiswa Baru ...	169
4.2.1.5. Antarmuka Penetapan Dosen Pembimbing Akademik Mahasiswa Baru	171
4.2.2. Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)	173
4.2.2.1. Antarmuka Jadwal Kuliah	173
4.2.2.2. Antarmuka Kartu Rencana Studi (KRS)	175
4.2.2.3. Antarmuka Monitoring Mengajar Dosen	178
4.2.2.4. Antarmuka Nilai Mata Kuliah	180
4.2.2.5. Antarmuka Peserta Yudisium	181
4.2.3. Praktek Kerja Lapangan (PKL)	184
4.2.3.1. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Peserta PKL	184
4.2.3.2. Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen pembimbing	187
4.2.3.3. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Seminar PKL	190
4.2.3.4. Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen Penguji PKL	192
4.2.3.5. Antarmuka Kelola Data Nilai PKL	193
4.2.4. Tugas Akhir (Skripsi)	195
4.2.4.1. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	8/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Tugas Akhir	195
4.2.4.2. Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen Pembimbing	197
4.2.4.3. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Seminar Proposal	200
4.2.4.4. Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen Penguji TA	202
4.2.4.5. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Ujian TA	205
4.2.4.6. Antarmuka Kelola Data Nilai TA	207
4.3. Perancangan Keluaran (Laporn)	209
4.3.1. Perancangan Keluaran Penerimaan Mahasiswa Baru	209
4.3.1.1. Perancangan Tampilan Kwitansi Pendaftaran Mahasiswa Baru	209
4.3.1.2. Perancangan Tampilan Laporan Daftar Mahasiswa Pindahan	210
4.3.1.3. Perancangan Tampilan Laporan Heregistrasi Mahasiswa Baru	212
4.3.1.4. Perancangan Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Menurut Prodi	213
4.3.1.5. Perancangan Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berdasarkan Kabupeten	215
4.3.1.6. Deskripsi Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berdasarkan Jenis SLTA	216

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	9/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.3.1.7.	Perancangan Tampilan Laporan Daftar NIM Mahasiswa Baru	218
4.3.2.	Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)	220
4.3.2.1.	Perancangan Tampilan Laporan Jadwal Kuliah	220
4.3.2.2.	Perancangan Tampilan Kartu Studi	221
4.3.2.3.	Perancangan Tampilan Laporan Rekap Monitoring Mengajar Dosen	222
4.3.2.4.	Perancangan Tampilan Kartu Hasil Studi ..	224
4.3.2.5.	Perancangan Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan	226
4.3.2.6.	Perancangan Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan Menurut Dosen Pengampu	227
4.3.2.7.	Perancangan Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan	229
4.3.2.8.	Perancangan Tampilan Laporan Rekapitulasi Mata Kuliah Mahasiswa	229
4.3.2.9.	Perancangan Tampilan Daftar Hadir Mahasiswa	132
4.3.2.10.	Tampilan Daftar Hadir Ujian Akhir Semester (UAS)	234
4.3.2.11.	Perancangan Tampilan Daftar Nilai Mahasiswa	234
4.3.3.	Perancangan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ..	137
4.3.3.1.	Perancangan Antarmuka Tampilan Peserta Praktek Kerja Lapangan	237
4.3.3.2.	Perancangan Tampilan Status Peserta Praktek Kerja Lapangan	238
4.3.3.3.	Perancangan Tampilan Rekapitulasi	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	10/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Status Peserta Praktek Kerja Lapangan	239
4.3.3.4. Perancangan Tampilan Rekapitulasi	
Honor Pembimbing PKL	240
4.3.3.5. Perancangan Tampilan Rekapitulasi	
Honor Penguji PKL	241
4.3.3.6. Perancangan Tampilan Rekapitulasi Masa	
Tempu Praktek Kerja Lapangan	243
4.3.3.7. Perancangan Tampilan Jadwal Seminar	
Praktek Kerja Lapangan	243
4.3.3.8. Perancangan Tampilan Berita Acara	244
4.3.3.9. Seminar Praktek Kerja Lapangan	
Perancangan Tampilan Rekapitulasi Masa	
Tempu Praktek Kerja Lapangan	248
4.3.4. Perancangan Keluaran Tugas Akhir (Skripsi) .	249
4.3.4.1. Perancangan Tampilan Daftar Peserta	
Tugas Akhir	249
4.3.4.2. Perancangan Tampilan Rekapitulasi	
Status Peserta TA	250
4.3.4.3. Perancangan Tampilan Masa Tempu Peserta TA	251
4.3.4.4. Perancangan Tampilan Rekapitulasi	
Honor Penguji PKL	252
4.3.4.5. Perancangan Tampilan Jadwal	
Seminar Proposal	253
4.3.4.6. Perancangan Tampilan Jadwal Ujian Skripsi	254
4.3.4.7. Perancangan Tampilan Berita Acara	
Ujian Akhir Skripsi	256
4.3.4.8. Perancangan Tampilan Berita Acara Rekap	
Nilai Ujian Akhir Skripsi	257

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	11/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rancangan Arsitektur Penerimaan Mahasiswa Baru dan Akademik	33
Gambar 2.2 Rancangan Arsitektur Praktek Kerja Lapangan dan Tugas Akhir	34
Gambar 2.3 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Tamba Data Maba	35
ambar 2.4 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Ubah Data Maba	36
Gambar 2.5 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Ubah Maba	37
Gambar 2.6 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Cetak Kwitansi Maba ..	38
Gamba 2.7 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru - Cari Maba	39
Gambar 2.8 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Mahasiswa Baru Pindahan-Ubah Mahasiswa Baru Pindahan	40
Gambar 2.9 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Mahasiswa Baru Pindahan-Cetak Mahasiswa Baru Pindahan	41
Gambar 2.10 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Status Heregistrasi Mahasiswa Baru-Update Status Heregistrasi Mahasiswa Baru	42
Gambar 2.11 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Status Heregistrasi Mahasiswa Baru-Cetak Status Heregistrasi Mahasiswa Baru	43
Gambar 2.12 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	12/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

NIM Mahasiswa Baru-update NIM Mahasiswa Baru	44
Gambar 2.13 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
NIM Mahasiswa Baru- CariNIM Mahasiswa Baru	45
Gambar 2.14 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan mahasiswa baru- mahasiswa baru menurut tanggal daftar	46
Gambar 2.15 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan mahasiswa baru- Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut prodi.	47
Gambar 2.16 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan mahasiswa baru- Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut kabupaten.	48
Gambar 2.17 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan mahasiswa baru- Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut SLTA.....	49
Gambar 2.18 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Dosen-Tambah Data Dosen	50
Gambar 2.19 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Dosen- Ubah Data Dosen	51
Gambar 2.20 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Dosen-Hapus Data Dosen	52
Gambar 2.21 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Dosen- Cetak Data Dosen	52
Gambar 2.22 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Dosen- Cari Data Dosen	53
Gambar 2.23 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Mata Kuliah-Tambah Data Mata Kuliah	54
Gambar 2.24 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Mata Kuliah-Ubah Data Mata Kuliah	55
Gambar 2.25 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Mata Kuliah- Hapus Data Mata Kuliah	56

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	13/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Gambar 2.26 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Mata Kuliah-Cetak Data Mata Kuliah	57
Gambar 2.27 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Mata Kuliah-Cari Data Mata Kuliah	57
Gambar 2.28 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Ruang Kuliah-Tambah Data Ruang Kuliah	58
Gambar 2.29 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Ruang Kuliah-Ubah Data Ruang Kuliah	59
Gambar 2.30 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Ruang Kuliah-Hapus Data Ruang Kuliah	60
Gambar 2.31 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Ruang Kuliah-Cetak Data Ruang Kuliah	61
Gambar 2.32 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Ruang Kuliah-Cari Data Ruang Kuliah	62
Gambar 2.33 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Kategori Jadwal-Tambah Data Kategori Jadwal	63
Gambar 2.34 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Kategori Jadwal-Ubah Data Kategori Jadwal	64
Gambar 2.35 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Kategori Jadwal-Hapus Data Kategori Jadwal	65
Gambar 2.36 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Kategori Jadwal-Cetak Data Kategori Jadwal	66
Gambar 2.37 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Jadwal Kuliah-Tambah Data Jadwal Kuliah	67
Gambar 2.38 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Jadwal Kuliah-Ubah Data jadwal Kuliah	68
Gambar 2.39 Sequence Diagram: Pengolahan Data	
Jadwal Kuliah-Hapus Data Jadwal Kuliah	69
Gambar 2.40 Sequence Diagram: Pengolahan Data	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	14/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Jadwal Kuliah-Cetak Data Jadwal Kuliah	70
Gambar 2.41 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
KRS -Tambah Data KRS	71
Gambar 2.42 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
KRS-Ubah Data KRS	72
Gambar 2.43 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
KRS-Hapus Data KRS	73
Gambar 2.44 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
KRS-Cetak Data Kartu Studi	74
Gambar 2.45 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Monitoring Dosen-Tambah Data Monitoring Dosen	75
Gambar 2.46 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Monitoring Dosen-Ubah Data Monitoring Dosen	76
Gambar 2.47 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Monitoring Dosen-Hapus Data Monitoring Dosen	77
Gambar 2.48 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Monitoring Dosen-Cetak Data Monitoring Dosen	78
Gambar 2.49 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Nilai-Ubah Data Nilai	79
Gambar 2.50 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Nilai-Cetak Data Kartu Hasil Studi	80
Gambar 2.51 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
SK Yudisium-Tambah Data SK Yudisium	81
Gambar 2.52 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
SK Yudisium-Ubah Data SK Yudisium	81
Gambar 2.53 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
SK Yudisium-Hapus Data SK Yudisium	82
Gambar 2.54 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Peserta Yudisium-Tambah Data Peserta Yudisium	83

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	15/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Gambar 2.55 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Peserta Yudisium-Ubah Data Peserta Yudisium	83
Gambar 2.56 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Peserta Yudisium-Hapus Data Peserta Yudisium	84
Gambar 2.57 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Peserta Yudisium-Cetak Data Peserta Yudisium	84
Gambar 2.58 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan evaluasi program studi-Cetak evaluasi kelulusan mahasiswa menurut prodi.	85
Gambar 2.59 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan evaluasi program studi-Cetak evaluasi kelulusan mahasiswa menurut dosen pengampu.	86
Gambar 2.60 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan evaluasi program studi- Cetak evaluasi kelulusan mahasiswa menurut mata kuliah.	87
Gambar 2.61 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Gelombang PKL-Cetak Data Gelombang PKL	88
Gambar 63 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Gelombang PKL-Cetak Data Gelombang PKL	89
Gambar 2.64 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran PKL Tambah Data Pendaftaran PKL	80
Gambar 2.65 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran PKL-Ubah Data Pendaftaran PKL	91
Gambar 2.66 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran PKL-Hapus Data Pendaftaran PKL	92
Gambar 2.67 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran PKL-Cetak surat permohonan PKL	93
Gambar 2.68 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pembimbing PKL- <i>Update</i> Data peserta PKL	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	16/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

(dosen pembimbing)	94
Gambar 2.69 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pembimbing PKL-Cetak Surat Permohonan Dosen Pembimbing PKL	95
Gambar 2.70 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Seminar PKL-Update Data peserta PKL(Pendaftaran Seminar)	96
Gambar 2.71 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Seminar PKL-Cetak pengumuman Seminar PKL	97
Gambar 2.72 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Dosen Penguji PKL-Ubah Data Dosen Penguji PKL	98
Gambar 2.73 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Dosen Penguji PKL-Cetak Surat Penguji PKL	99
Gambar 2.74 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Nilai PKL-Update Data PKL (Nilai PKL)	100
Gambar 2.75 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Daftar Nilai PK-Cetak Daftar Nilai PKL	101
Gambar 2.76 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Setoran Laporan PKL-Ubah Data Setoran Laporan PKL	102
Gambar 2.77 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Setoran Laporan PKL-Hapus Data Setoran Laporan PKL	103
Gambar 2.78 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Setoran Laporan PKL-Cetak Data Setoran Laporan PKL	104
Gambar 2.79 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan PKL-Cetak Laporan Peserta PKL	105

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	17/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Gambar 2.80 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan PKL- Cetak Laporan Status Peserta PKL	106
Gambar 2.81 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan KL- Cetak Rekapitulasi Status Peserta PKL	107
Gambar 2.82 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan PKL- Cetak Rekapitulasi Honor PKL	108
Gambar 2.83 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan data pendaftaran skripsi-tambah data pendaftaran skripsi	109
Gambar 2.84 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan data pendaftaran skripsi-ubah data skripsi.	110
Gambar 2.85 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan data pendaftaran skripsi-hapus data skripsi.	111
Gambar 2.86 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan data pendaftaran skripsi-cetak data skripsi.	112
Gambar 2.87 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan data Pembimbing Skripsi-Ubah Data Pembimbing Skripsi ..	113
Gambar 2.88 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pembimbing Skripsi-Cetak Surat permohonan Pembimbing Skripsi	114
Gambar 2.89 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Seminar Proposal-Ubah Data Skripsi (Seminar Proposal)	115
Gambar 2.90 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Pendaftaran Seminar Proposal-Cetak pengumuman Seminar Proposal	116
Gambar 2.91 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data Penguji-Ubah Data Penguji Skripsi	117
Gambar 2.92 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	18/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Penguji Skripsi-Cetak Surat permohonan	
Penguji Skripsi	118
Gambar 2.93 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Jadwal Ujian Skripsi-Ubah Data Jadwal	
Ujian Skripsi	119
Gambar 2.94 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Jadwal Ujian Skripsi-Cetak pengumuman	
Ujian Skripsi	120
Gambar 2.95 <i>Sequence Diagram</i> : Pengolahan Data	
Nilai Skripsi-Ubah Data Skripsi (Nilai)	121
Gambar 2.117 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan Skripsi-	
Cetak Cetak Data Nilai Skripsi	122
Gambar 2.96 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan skripsi-	
Cetak Status Peserta	122
Gambar 2.97 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan skripsi-	
Cetak Rekapitulasi Status Peserta	123
Gambar 2.98 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan Skripsi-	
Cetak Rekapitulasi Masa Tempu Peserta TA	123
Gambar 2.9 <i>Sequence Diagram</i> : Laporan Skripsi-	
Cetak Rekapitulasi Honor Pembimbing Penguji TA ...	124
Gambar 2.100 <i>Sequence Diagram</i> : Login	125
Gambar 2.101 <i>Class Diagram</i> Penerimaan Mahasiswa Baru	126
Gambar 2.102 <i>Class Diagram</i> Kegiatan Akademik	127
Gambar 2.103 <i>Class Diagram</i> Praktek Kerja Lapangan .	128
Gambar 2.103 <i>Class Diagram</i> Skripsi	129
Gambar 3.1 <i>Physical Data Model</i>	143
Gambar 4.1 Layar menu utama penerimaan	
mahasiswa baru	144
Gambar 4.2 Layar menu utama layanan sistem akademik	147

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	19/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Gambar 4.3	Layar menu utama praktek kerja lapangan .	152
Gambar 4.4	Layar menu utama sistem tugas akhir	156
Gambar 4.5	Tampilan Antarmuka Pendaftaran Mahasiswa Baru	161
Gambar 4.6	Tampilan Antarmuka Mahasiswa Baru Pindahan	164
Gambar 4.7	Tampilan Antarmuka Status Mahasiswa Baru	167
Gambar 4.8	Tampilan Antarmuka <i>Generate</i> NIM Mahasiswa Baru	169
Gambar 4.9	Tampilan Antarmuka Penetapan Dosen Pembimbing Akademik Mahasiswa Baru	171
Gambar 4.10	Tampilan Antarmuka Jadwal Kuliah	173
Gambar 4.11	Tampilan Antarmuka Kartu Rencana Studi .	175
Gambar 4.12	Tampilan Antarmuka Monitoring Mengajar Dosen	178
Gambar 4.13	Tampilan Antarmuka Nilai Mata Kuliah	180
Gambar 4.14	Tampilan Antarmuka Peserta Yudisium	181
Gambar 4.15	Tampilan Antarmuka Kelola Pendaftaran Peserta PKL	184
Gambar 4.16	Tampilan Antarmuka Kelola Penetapan Dosen Pembimbing	187
Gambar 4.18	Tampilan Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Seminar PKL	190
Gambar 4.19	Tampilan Antarmuka Kelola Data Penetapan Penguji PKL	192
Gambar 4.20	Tampilan Antarmuka Kelola Data Nilai PKL ...	193
Gambar 4.21	Tampilan Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Tugas Akhir	195
Gambar 4.22	Tampilan Antarmuka Kelola Data	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	20/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Penetapan Dosen Pembimbing TA	197
Gambar 4.23 Tampilan Antarmuka Kelola Data	
Pendaftaran Seminar Proposal	200
Gambar 4.24 Tampilan Antarmuka Kelola Data	
Penetapan Dosen Penguji TA	202
Gambar 4.25 Tampilan Antarmuka Kelola Data	
Pendaftaran Ujian TA	205
Gambar 4.26 Tampilan Antarmuka Kelola Data Nilai TA	207
Gambar 27 Tampilan Kwitansi Pendaftaran	
Mahasiswa Baru	209
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Daftar Mahasiswa	
Pindahan	210
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Heregistrasi	
Mahasiswa Baru	212
Gambar 4.30 Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan	
Mahasiswa Baru berdasarkan program studi	213
Gambar 4.31 Tampilan Laporan Rekapitulasi	
Penerimaan Mahasiswa Baru berdasarkan kabupaten ..	215
Gambar 4.32 Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan	
Mahasiswa Baru Bberdasarkan Jenis SLTA	216
Gambar 4.33 Tampilan Laporan Daftar NIM	
Mahasiswa Baru.....	218
Gambar 4.34 Tampilan Laporan Jadwal Kuliah	220
Gambar 4.35 Antarmuka Tampilan Kartu Studi	221
Gambar 4.36 Tampilan Laporan Rekap Mengajar Dosen .	222
Gambar 4.37 Tampilan Kartu Hasil Studi	224
Gambar 4.38 Antarmuka Tampilan Evaluasi Program	
Studi Tingkat Kelulusan	226

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	21/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Gambar 4.39 Antarmuka Tampilan Evaluasi Program Studi Menurut Dosen Pengampu	227
Gambar 4.40 Antarmuka Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan Menurut Mata Kuliah	229
Gambar 4.41 Tampilan Laporan Rekapitulasi Mata Kuliah Mahasiswa	231
Gambar 4.42 Tampilan Daftar Hadir Mahasiswa	232
Gambar 4.43 Tampilan Daftar Hadir UAS	234
Gambar 4.44 Tampilan Daftar Nilai Akhir	235
Gambar 4.45 Antarmuka Tampilan Laporan Peserta Praktek Kerja Lapangan	237
Gambar 4.46 Tampilan Laporan Status Peserta PKL ..	238
Gambar 4.47 Antarmuka Tampilan Rekapitulasi Status Peserta PKL	239
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Rekapitulasi Honor Pembimbing PKL	240
Gambar 4.49 Tampilan Laporan Rekapitulasi Honor Penguji PKL	241
Gambar 4.50 Tampilan Laporan Masa Tempu Peserta PKL	243
Gambar 4.51 Tampilan Laporan Jadwal Seminar Praktek Kerja Lapangan	244
Gambar 4.52 Tampilan Laporan Berita Acara Seminar Praktek Kerja Lapangan	245
Gambar 4.53 Tampilan Berita Acara Rekap Nilai Seminar PKL	247
Gambar 4.54 Tampilan Laporan Daftar Peserta Tugas Akhir	249

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	22/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Gambar 4.55 Tampilan Laporan Rekapitulasi Status Peserta Tugas Akhir	250
Gambar 4.56 Tampilan Laporan Rekapitulasi Masa Tempu Peserta Tugas Akhir	251
Gambar 4.57 Tampilan Laporan Rekapitulasi Honor Pembimbing Dan Penguji Skripsi	253
Gambar 4.58 Tampilan Laporan Jadwal Seminar Proposal	254
Gambar 4.59 Tampilan Laporan Jadwal Ujian Skripsi	255
Gambar 4.60 Tampilan Berita Acara Ujian Akhir Skripsi	256
Gambar 4.61 Tampilan Berita Acara Rekap Nilai Ujian Akhir Skripsi	257

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	23/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Dekomposisi Data Kabupaten	130
Tabel 3.2 Dekomposisi Entitas Data	130
Tabel 3.3 Dekomposisi Data Tahun Ajaran	132
Tabel 3.4 Dekomposisi Data Ruang	132
Tabel 3.5 Dekomposisi Data Kategori Jadwal	132
Tabel 3.6 Dekomposisi Data Mata_Kuliah	133
Tabel 3.7 Dekomposisi Entitas Data Jadwal_Kuliah .	133
Tabel 3.8 Dekomposisi Data Dosen	134
Tabel 3.9 Dekomposisi Data Program Studi	135
Tabel 3.10 Dekomposisi Entitas Data KRS	136
Tabel 3.11 Dekomposisi Data Monitoring	136
Tabel 3.12 Dekomposisi Data SK Yudisium	136
Tabel 3.13 Dekomposisi Entitas Data Yudisium	137
Tabel 3.14 Dekomposisi Data Trakm	138
Tabel 3.15 Dekomposisi Data PKL	138
Tabel 3.16 Dekomposisi Data Jenis_honor	139
Tabel 3.17 Dekomposisi Data pembayaran_Honor_PKL ..	139
Tabel 3.18 Dekomposisi Data skripsi	140
Tabel 3.20 Dekomposisi Data pembayaran_honor_skripsi	141
Tabel 3.21 Dekomposisi Data pembayaran_Skripsi	141
Tabel 4.1 Deskripsi objek layar menu utama Penerimaan Mahasiswa Baru	144
Tabel 4.2 Deskripsi objek layar menu utama Layanan Akademik	147
Tabel 4.3 Deskripsi objek layar menu utama praktek kerja lapangan	152
Tabel 4.4 Deskripsi objek layar menu utama sistem	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	24/248
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.</p>		

tugas akhir	156
Tabel 4.5 Deskripsi objek layar form	
pendaftaran mahasiswa baru	161
Tabel 4.6 Deskripsi objek layar form mahasiswa	
baru pindahan	164
Tabel 4.7 Deskripsi objek layar form status	
mahasiswa baru	167
Tabel 4.8 Deskripsi objek layar form generate	
Mahasiswa baru	169
Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Penetapan Dosen	
Pembimbing Akadmeik Mahasiswa Baru	171
Tabel 4.10 Deskripsi objek layar form jadwal kuliah	173
Tabel 4.11 Deskripsi objek layar form KRS	175
Tabel 4.12 Deskripsi objek layar form	
monitoring mengajar dosen	178
Tabel 4.13 Deskripsi objek layar form	
nilai mata kuliah	180
Tabel 4.14 Deskripsi objek layar form	
peserta yudisium	181
Tabel 4.15 Deskripsi objek layar form peserta PKL .	184
abel 4.16 Deskripsi objek layar form penetapan	
dosen pembimbing PKL	187
Tabel 4.18 Deskripsi objek layar form pendaftaran	
seminar PKL	190
Tabel 4.19 Deskripsi objek layar form penetapan	
penguji PKL	192
Tabel 4.20 Deskripsi objek layar form nilai PKL ...	194
Tabel 4.21 Deskripsi objek layar form pendaftaran	
tugas akhir	195

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	25/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Tabel 4.22 Deskripsi objek layar <i>form</i> penetapan dosen pembimbing TA	197
Tabel 4.23 Deskripsi objek layar <i>form</i> pendaftaran seminar proposal	200
Tabel 4.24 Deskripsi objek layar <i>form</i> penetapan dosen penguji TA	202
Tabel 4.25 Deskripsi objek layar <i>form</i> pendaftaran ujian TA	205
Tabel 4.26 Deskripsi objek layar <i>form</i> nilai TA	207
Tabel 4.27 Deskripsi tampilan kwitansi pendaftaran mahasiswa baru	209
Tabel 4.28 Deskripsi tampilan laporan daftar mahasiswa pindahan	211
Tabel 4.29 Deskripsi tampilan status heregistrasi mahasiswa baru	212
Tabel 4.30 Deskripsi tampilan rekapitulasi penerimaan mahasiswa baru	214
Tabel 4.31 Deskripsi tampilan rekapitulasi penerimaan mahasiswa baru berdasarkan kabupaten	215
Tabel 4.32 Deskripsi tampilan rekapitulasi penerimaan mahasiswa baru berdasarkan SLTA	217
Tabel 4.33 Deskripsi tampilan laporan NIM Mahasiswa baru	218
Tabel 4.34 Deskripsi tampilan jadwal kuliah Mahasiswa	220
Tabel 4.35 Deskripsi tampilan kartu studi	221
Tabel 4.36 Deskripsi tampilan rekap mengajar Dosen	223
Tabel 4.37 Deskripsi tampilan kartu hasil studi ...	224
Tabel 4.38 Deskripsi tampilan evaluasi program	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	26/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

studi menurut tingkat kelulusan prodi	226
Tabel 4.39 Deskripsi tampilan evaluasi program studi menurut dosen pengampu	228
Tabel 4.40 Deskripsi tampilan evaluasi program Studi tingkat kelulusan menurut mata kuliah	229
Tabel 4.41 Deskripsi tampilan laporan rekapitulasi mata kuliah mahasiswa	231
Tabel 4.42 Deskripsi tampilan daftar hadir mahasiswa	233
Tabel 4.43 Deskripsi tampilan daftar hadir UAS	234
Tabel 4.44 Deskripsi tampilan daftar nilai akhir ..	236
Tabel 4.45 Deskripsi masukan Laporan Peserta Praktek Kerja Lapangan	237
Tabel 4.46 Deskripsi tampilan status peserta PKL ..	238
Tabel 4.47 Deskripsi tampilan Rekapitulasi Status Peserta PKL	239
Tabel 4.48 Deskripsi tampilan Rekapitulasi Honor Pembimbing PKL	241
Tabel 4.49 Deskripsi tampilan Rekapitulasi Honor Penguji PKL	242
Tabel 4.50 Deskripsi tampilan masa tempu peserta PKL	24
Tabel 4.51 Deskripsi tampilan daftar seminar PKL ..	244
Tabel 4.52 Deskripsi tampilan berita acara seminar PKL	245
Tabel 4.53 Deskripsi tampilan berita acara rekap nilai seminar PKL	247
Tabel 4.54 Deskripsi tampilan Laporan Daftar Peserta Tugas Akhir	249
Tabel 4.55 Deskripsi tampilan Rekapitulasi	

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	27/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Status Peserta Tugas Akhir	250
Tabel 4.56 Deskripsi tampilan rekapitulasi masa tempu tugas akhir	251
Tabel 4.57 Deskripsi tampilan rekapitulasi honor pembimbing dan penguji skripsi	253
Tabel 4.58 Deskripsi tampilan jadwal seminar proposal	254
Tabel 4.59 Deskripsi tampilan jadwal ujian skripsi	255
Tabel 4.60 Deskripsi tampilan berita acara ujian akhir skripsi	256
Tabel 4.61 Deskripsi tampilan berita acara rekap nilai ujian akhir skripsi	258

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	28/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik rogram Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

1. Pendahuluan

1.1. Tujuan

Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) bertujuan untuk mendefinisikan perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan. Dokumen DPPL tersebut digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan untuk implementasi pada tahap selanjutnya.

1.2. Ruang Lingkup

Perangkat Lunak **SIA** dikembangkan dengan tujuan untuk :

- a. Pengolahan data mahasiswa baru, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:
 1. Pengolahan data pendaftaran calon mahasiswa baru.
 2. Pengolahan data mahasiswa baru pindahan.
 3. Pengolahan status registrasi mahasiswa Baru.
 4. Pembuatan NIM Mahasiswa Baru
 5. Mencetak Rekapitulasi Maba
- b. Pengolahan data kegiatan akademik, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:
 1. Pengolahan data tahunan ajaran
 2. Pengolahan data program studi
 3. Pengolahan data dosen
 4. Pengolahan data mahasiswa
 5. Pengolahan data mata kuliah
 6. Pengolahan data ruang kuliah
 7. Pengolahan kategori jadwal kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	29/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

8. Pengolahan pembuatan jadwal kuliah
 9. Pengolahan Pengolahan data KRS
 10. Mencetak Beban SKS
 11. Pengolahan data monitoring mengajar dosen
 12. Pengolahan data nilai.
 13. Pengolahan data peserta Yudisium.
 14. Mencetak Laporan Evaluasi Prodi
- c. Pengolahan data praktek kerja, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:
1. Pengolahan data gelombang PKL.
 2. Pengolahan data pendaftaran peserta PKL.
 3. Pengolahan data dosen pembimbing PKL.
 4. Pengolahan data pendaftaran seminar PKL.
 5. Mencetak berkas ujian PKL
 6. Pengolahan data dosen penguji PKL.
 7. Pengolahan data nilai PKL.
 8. Pengolahan data penyetoran laporan PKL-skripsi.
 9. Pengolahan data penelusuran judul PKL-skripsi.
 10. Mencetak laporan PKL
- d. Pengolahan data tugas akhir, yang terdiri dari beberapa proses meliputi:
1. Pengolahan data pendaftaran skripsi
 2. Pengolahan data dosen pembimbing tugas akhir
 3. Pengolahan data pendaftaran seminar proposal.
 4. Pengolahan data penguji skripsi
 5. Pengolahan data pendaftaran ujian skripsi.
 6. Pengolahan data nilai skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	30/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

7. Mencetak berkas ujian skripsi

8. Mencetak laporan skripsi

Mencetak laporan skripsi. Sistem yang dibangun berjalan pada lingkungan desktop dengan platform Windows XP.

1.3. Definisi dan Akronim

Daftar definisi akronim dan singkatan :

Keyword/Phrase	Definisi
DPPL	Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak atau disebut juga Software Design Description (SDD) merupakan deskripsi dari perancangan produk/perangkat lunak yang akan dikembangkan.
SIA	Perangkat lunak untuk membantu akademik dan program studi.
IEEE	<i>Institute of Electrical and Electronics Engineers</i> , merupakan standar internasional untuk pengembangan dan rancangan perangkat lunak
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i> , merupakan diagram yang menggambarkan relasi antara entitas

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	31/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	dan atribut dari masing-masing entitas.
Program	Data yang berisikan daftar program baik hasil penelitian maupun kreativitas.
<i>BAAK</i>	Orang yang bertanggung jawab untuk mengatur pengolahan data dalam akademik.
<i>Program Studi</i>	Orang yang bertanggung jawab untuk mengatur pengolahan data dalam praktek kerja dan skripsi.

1.4 Referensi

Dokumen-dokumen yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan DPPL ini adalah sebagai berikut:

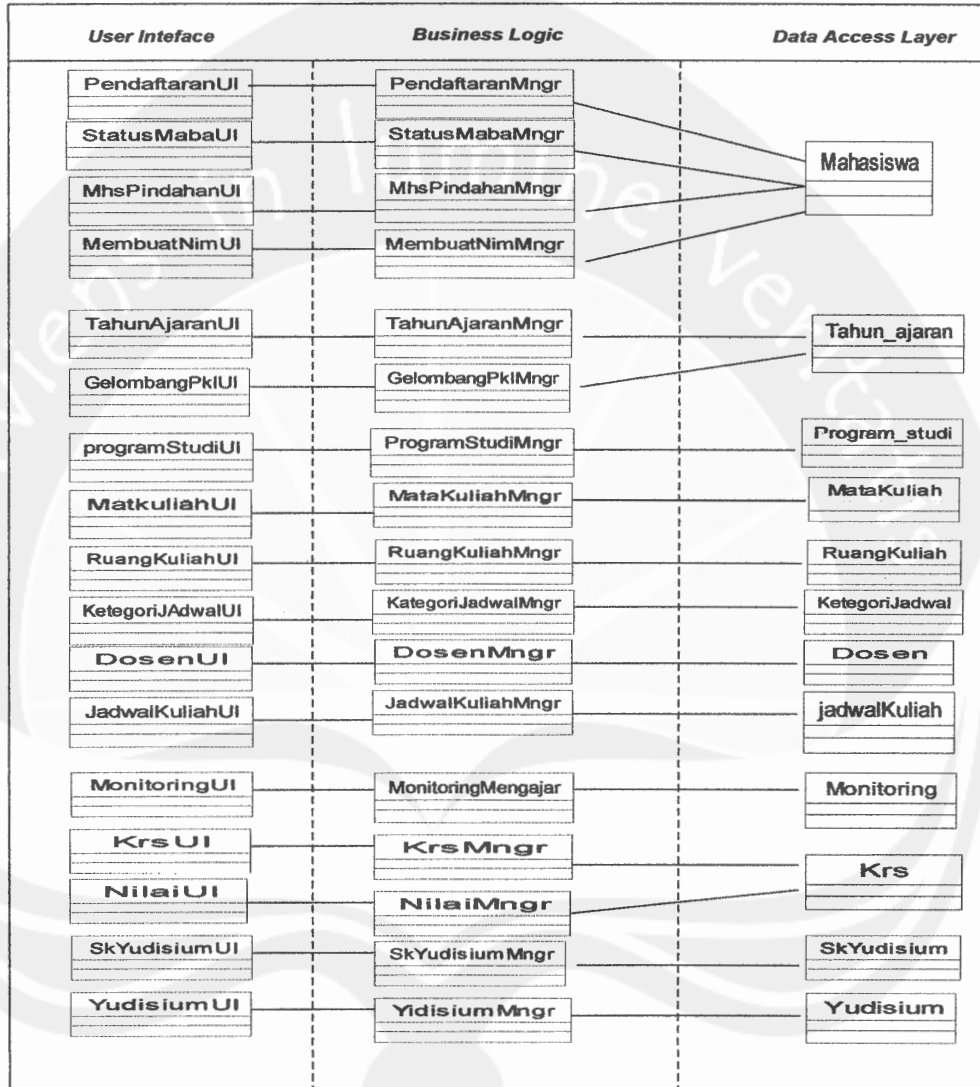
1. *IEEE Std 830-1993, IEEE Recommended Practice for Software Requirement Specifications.*
2. Panduan Penggunaan dan Pengisian Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL), Jurusan Teknik Informatika, Institut Teknologi Bandung, 2000.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	32/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Perancangan Sistem (System Design)

2.1. Perancangan Arsitektur (Architectural Design)

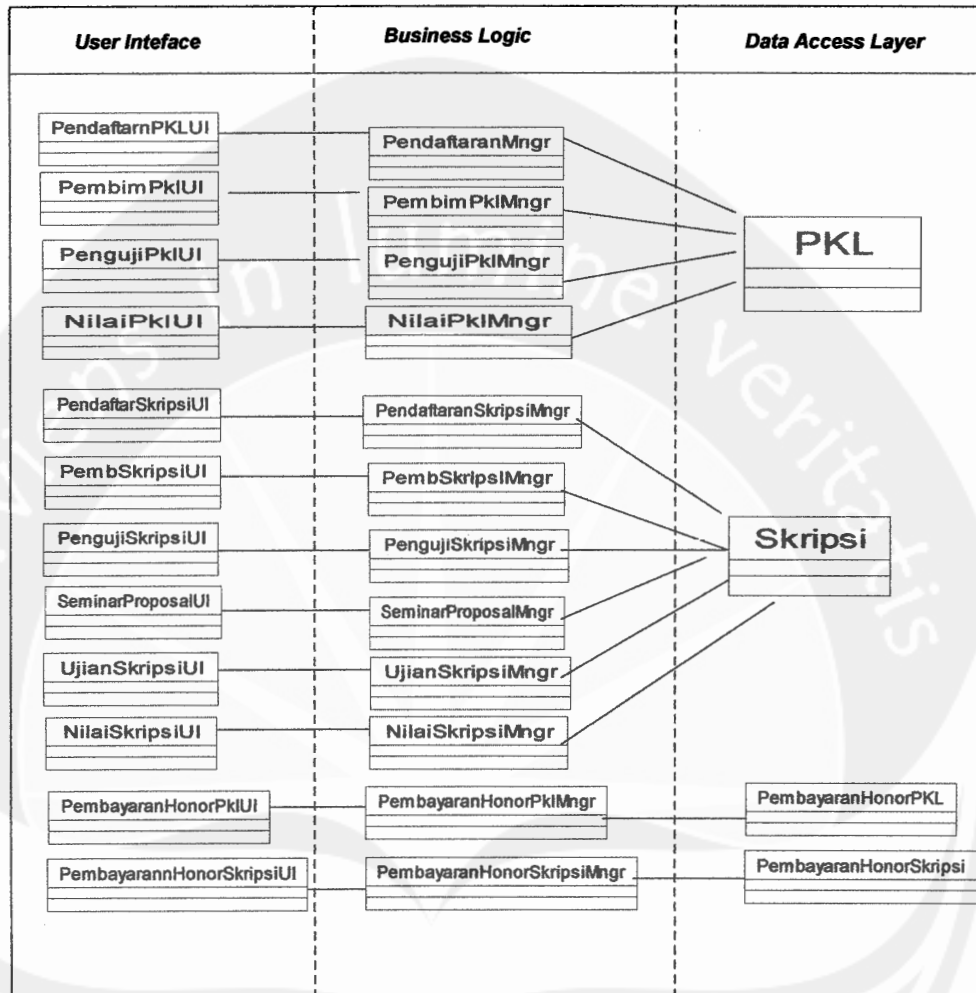
2.1.1. Penerimaan Mahasiswa Baru dan Kegiatan Belajar Mengajar (akademik)



Gambar 2.1 Rancangan Arsitektur Penerimaan Mahasiswa Baru dan Akademik

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	33/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2.1.2. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dan Tugas Akhir (Skripsi)



Gambar 2.2 Rancangan Arsitektur Praktek Kerja Lapangan dan Tugas Akhir

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	34/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

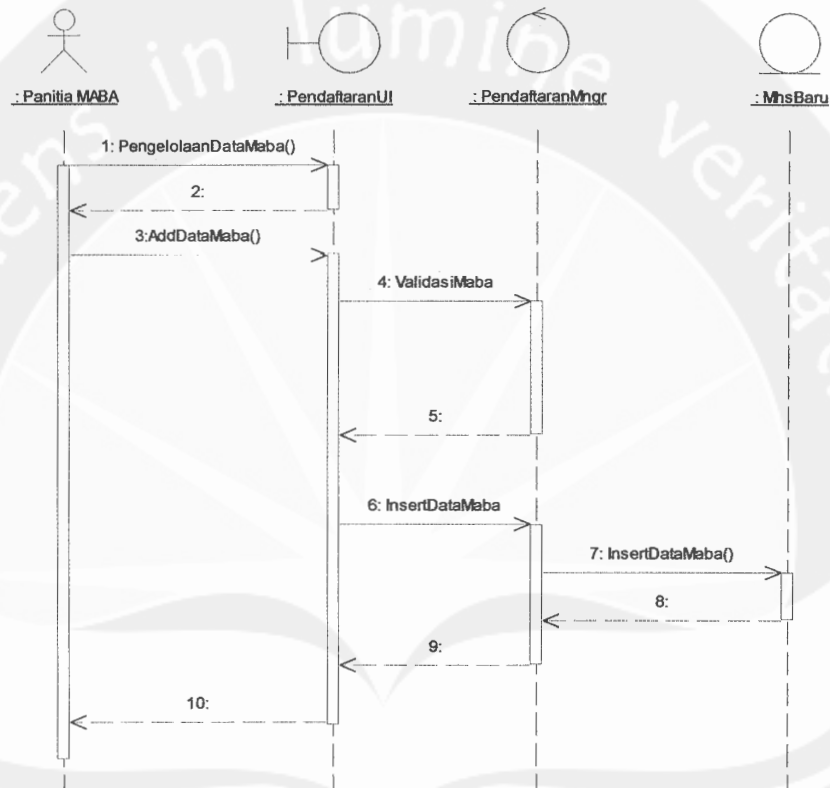
2.2. Perancangan Rinci (Detail Design)

2.2.1. Sequence Diagram

2.2.1.1. Sequence Diagram Penerimaan Mahasiswa Baru

2.2.1.1.1. Sequence Diagram Pengelolaan Pendaftaran Mahasiswa Baru

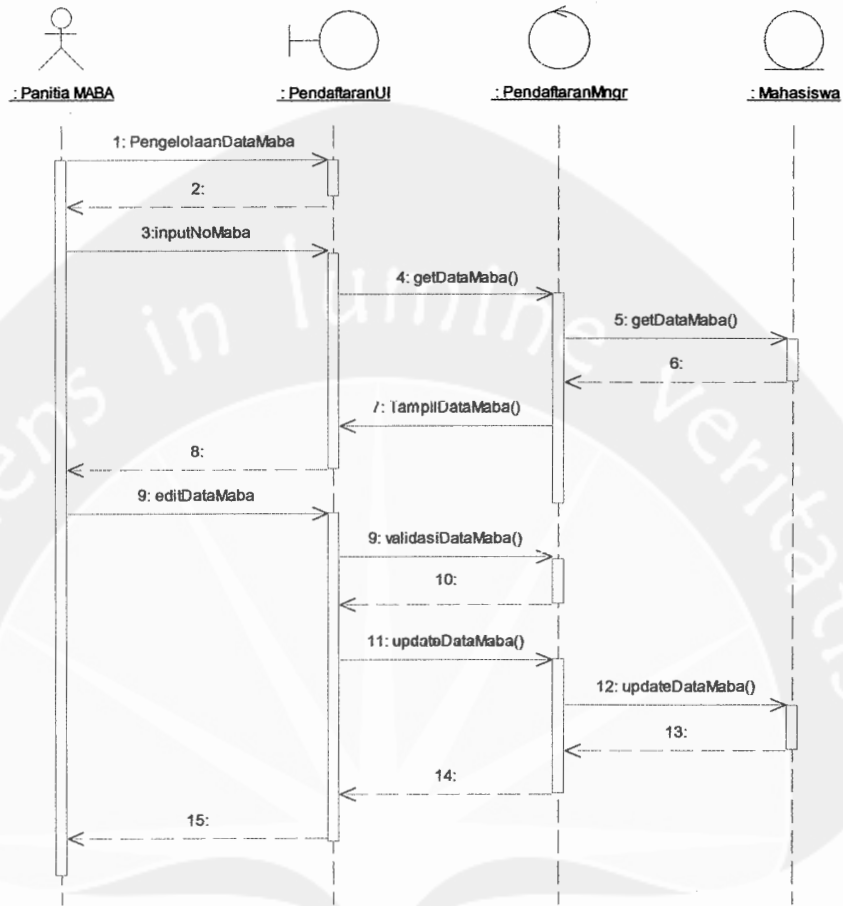
1. Tambah Mahasiswa Baru



Gambar 2.3 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Tambah Maba

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	35/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

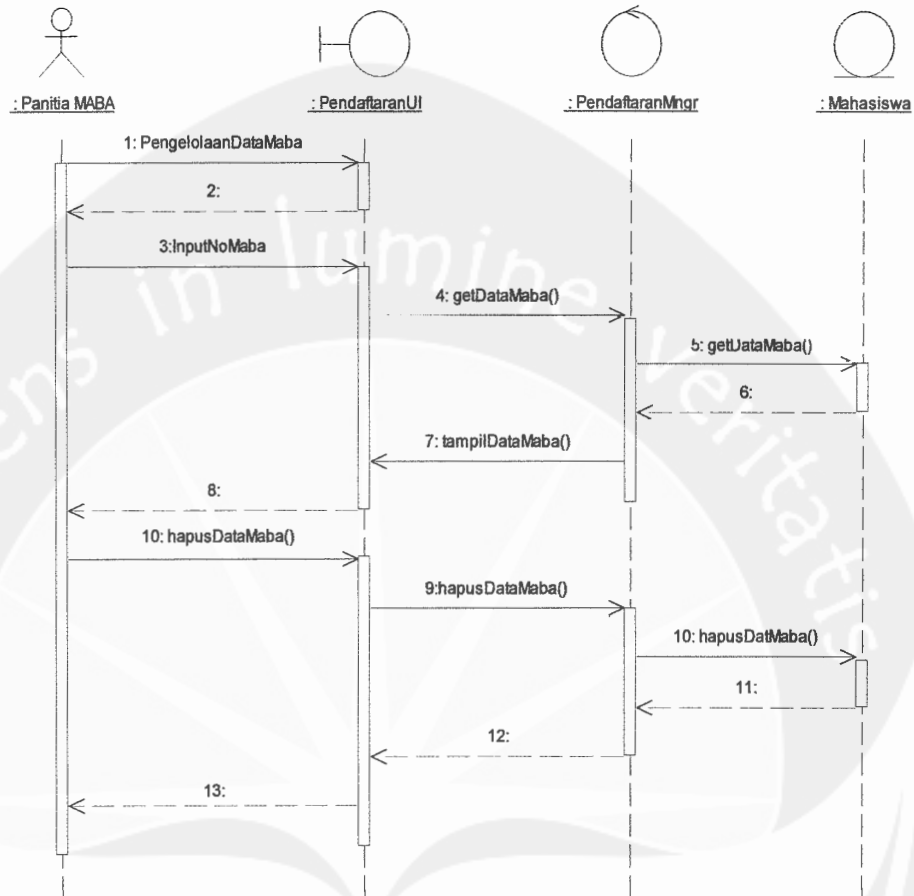
2. Ubah Mahasiswa Baru



Gambar 2.4 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Ubah Maba

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	36/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

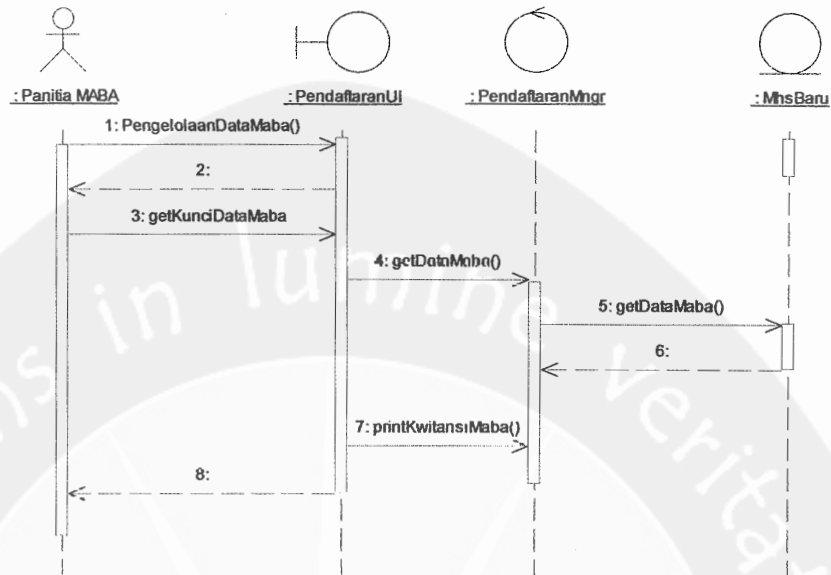
3. Hapus Mahasiswa Baru



Gambar 2.5 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Ubah Data Maba

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	37/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

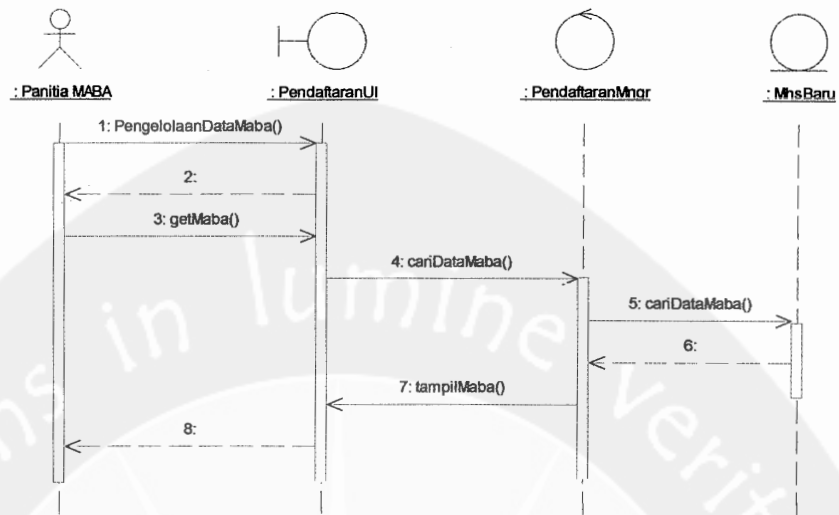
4. Cetak Kwitansi Pendaftaran



Gambar 2.6 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Cetak Kwitansi Maba

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	38/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

5. Cari Mahasiswa Baru

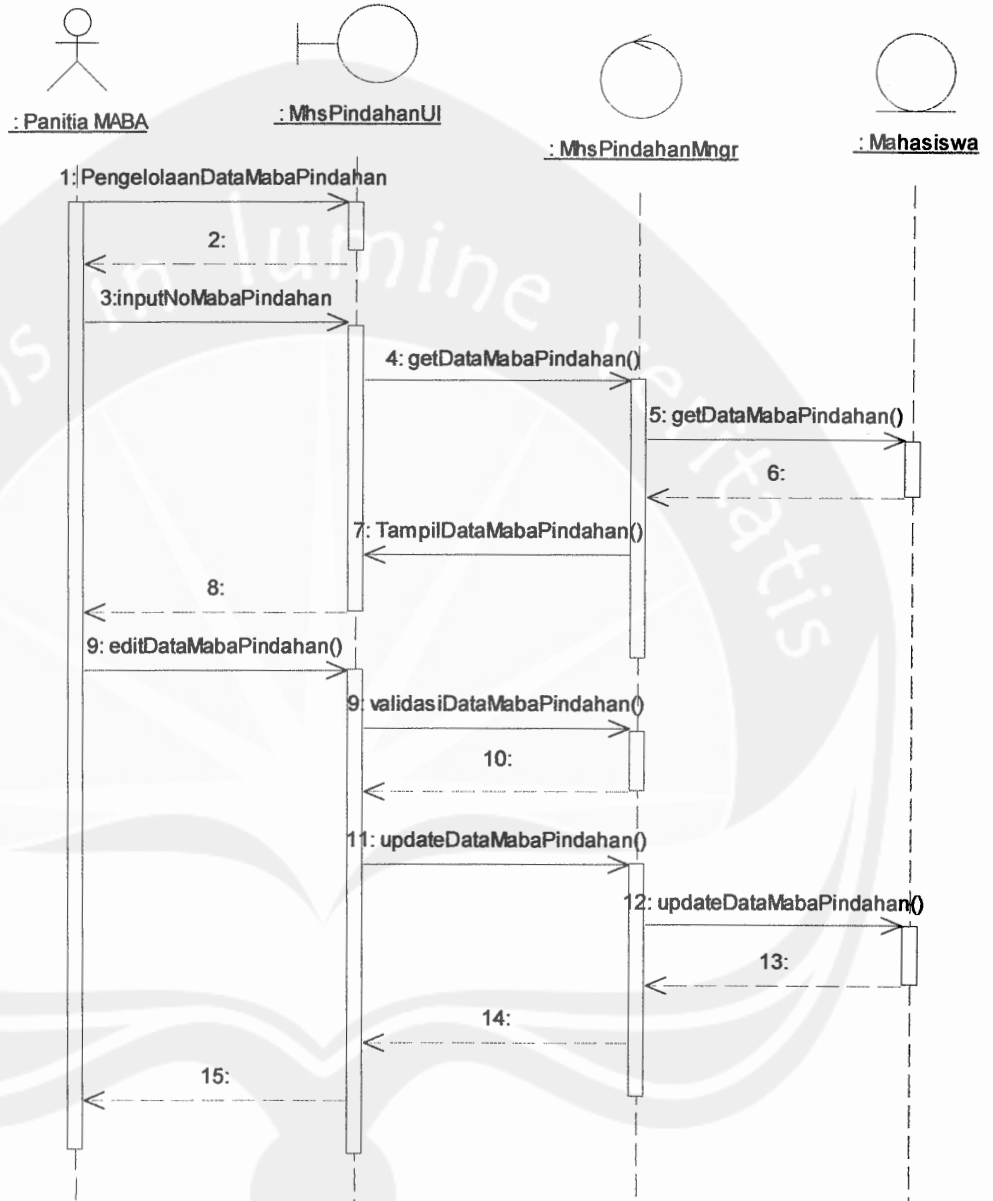


Gambar 2.7 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran Mahasiswa Baru-Cari Maba

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	39/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.1.2. Sequence Diagram Mahasiswa Baru Pindahan

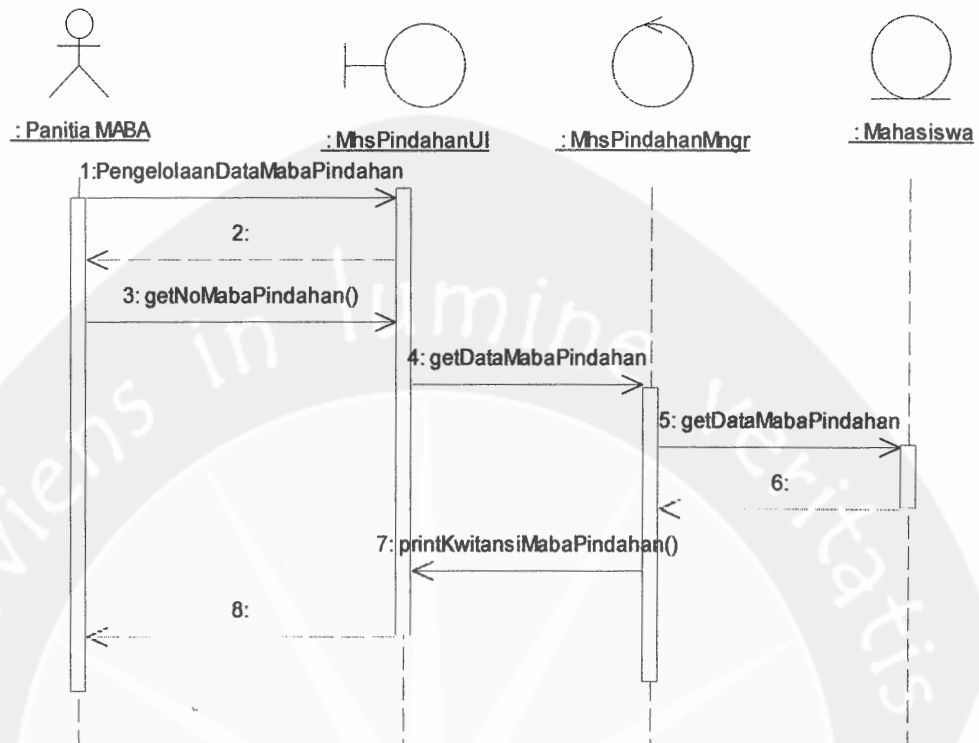
1. Ubah Mahasiswa Baru Pindahan



Gambar 2.8 Sequence Diagram: Pengolahan Data Mahasiswa Baru Pindahan-Ubah Mahasiswa Baru Pindahan

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	40/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Mahasiswa Baru Pindahan

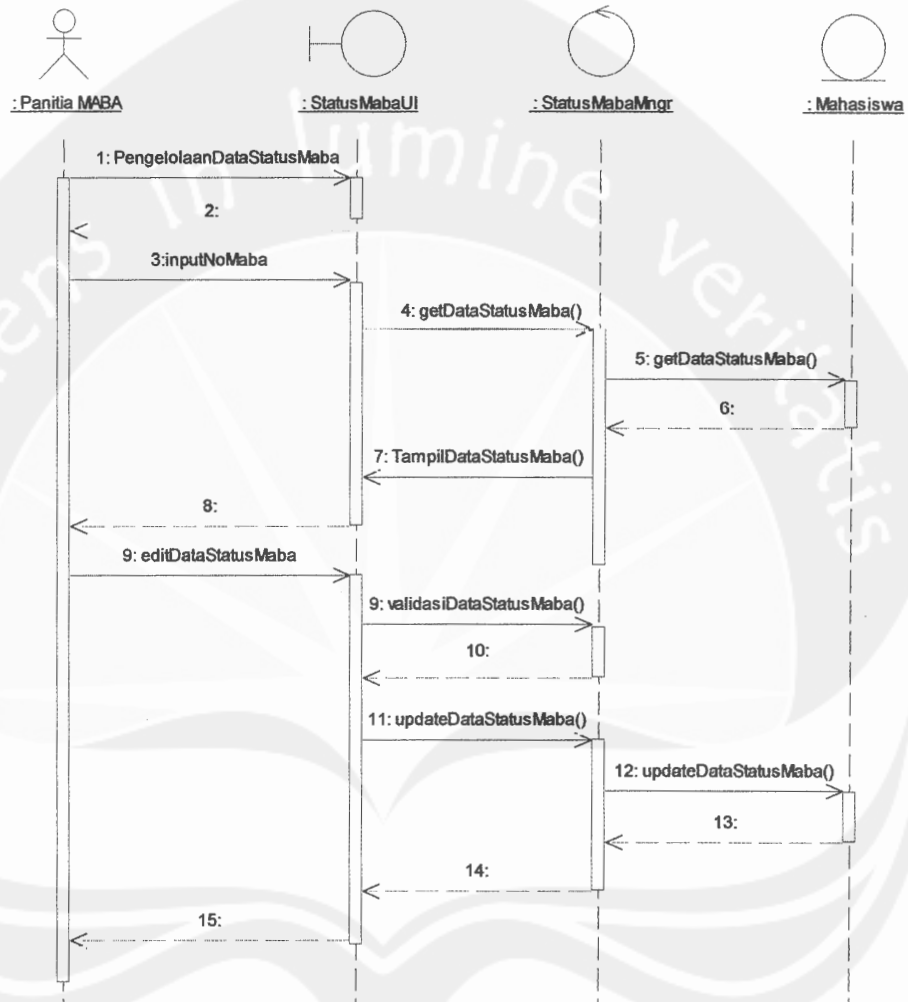


Gambar 2.9 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Mahasiswa Baru Pindahan-Cetak Mahasiswa Baru Pindahan

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	41/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.1.3. Sequence Diagram Status Heregistrasi Mahasiswa Baru

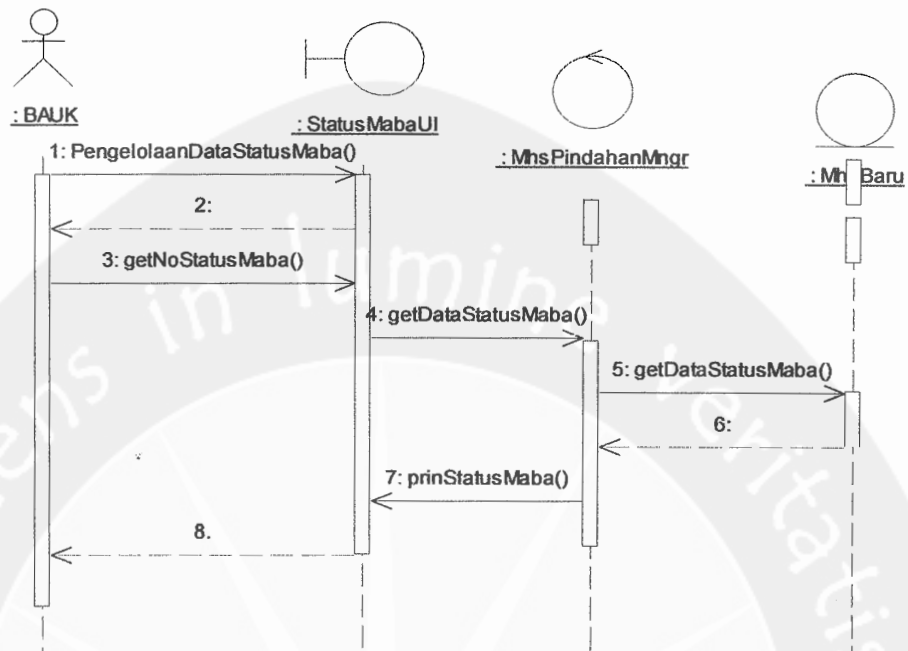
1. Ubah Status Heregistrasi Mahasiswa Baru



Gambar 2.10 Sequence Diagram: Pengolahan Data Status Heregistrasi Mahasiswa Baru-Update Status Heregistrasi Mahasiswa Baru

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	42/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Status Heregistrasi Mahasiswa Baru

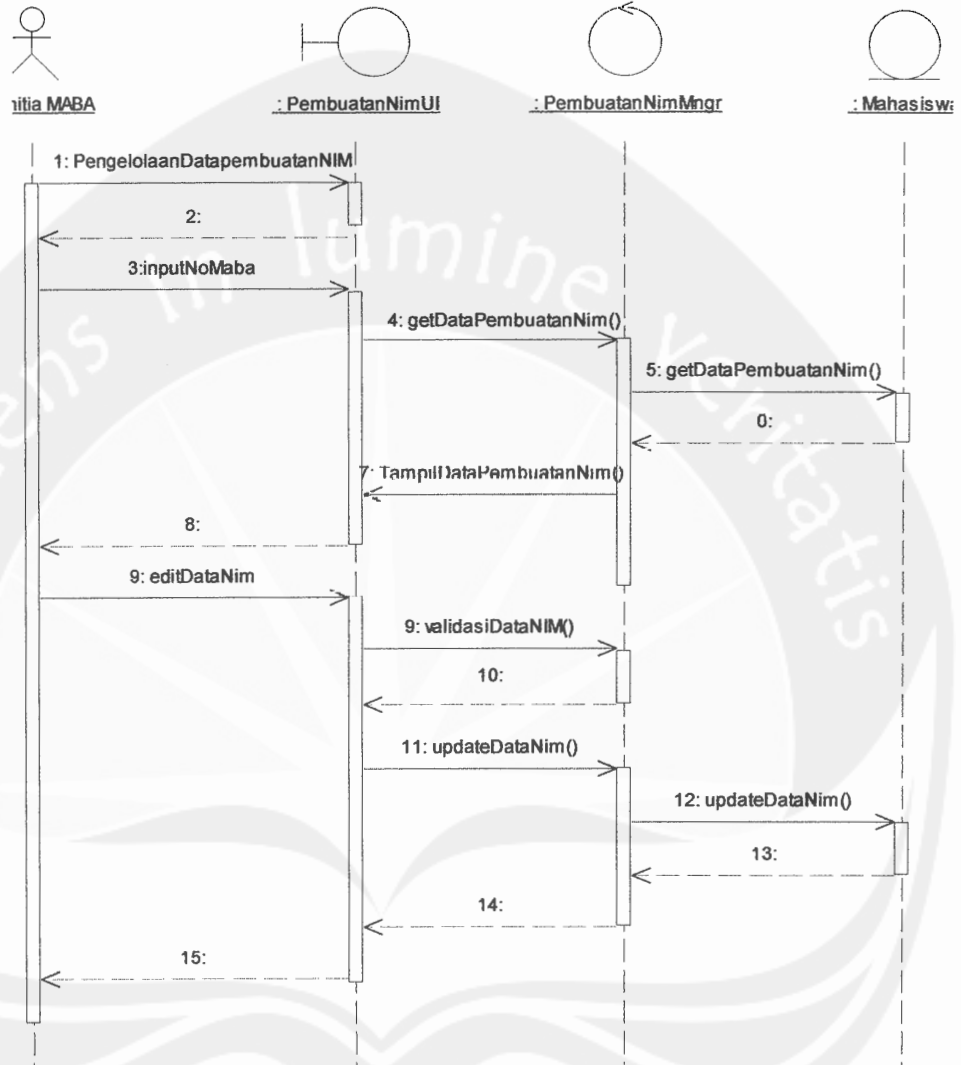


Gambar 2.11 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Status Heregistrasi Mahasiswa Baru-Cetak Status Heregistrasi Mahasiswa Baru

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	43/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.1.4. Sequence Diagram Membuat NIM Mahasiswa Baru

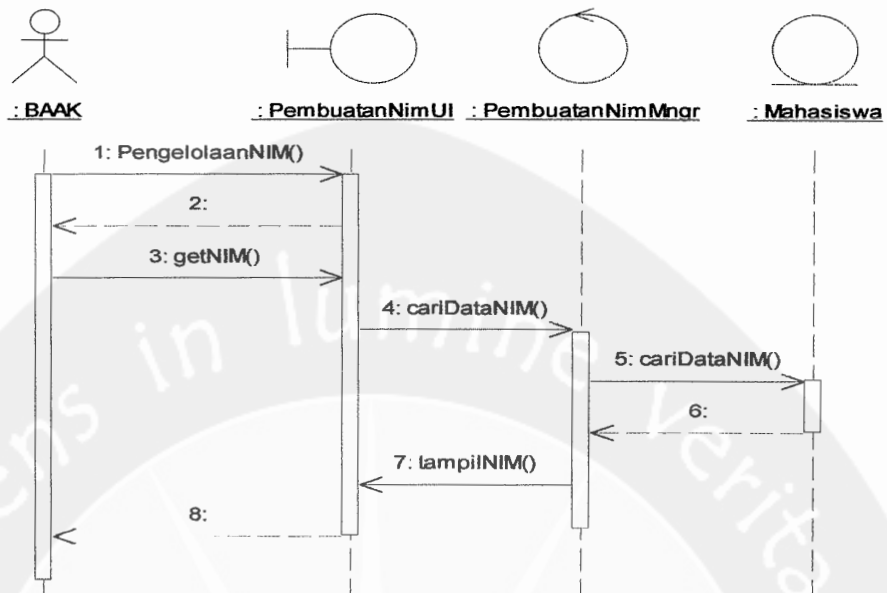
1. Membuat NIM Mahasiswa Baru



Gambar 2.12 Sequence Diagram: Pengolahan Data NIM Mahasiswa Baru-update NIM Mahasiswa Baru

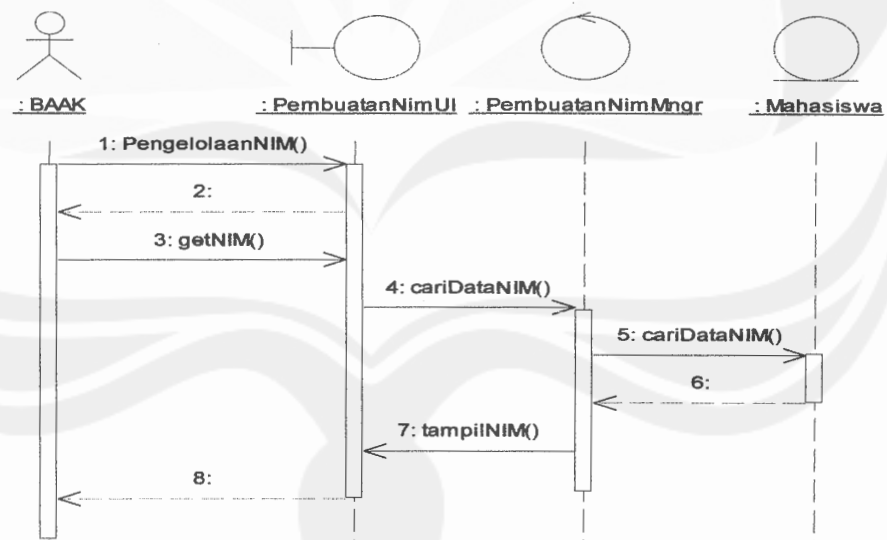
Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	44/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak NIM Mahasiswa Baru



Gambar 2.17 Sequence Diagram: Pengolahan Data NIM Mahasiswa Baru-Cetak NIM Mahasiswa Baru

3. Cari NIM Mahasiswa Baru

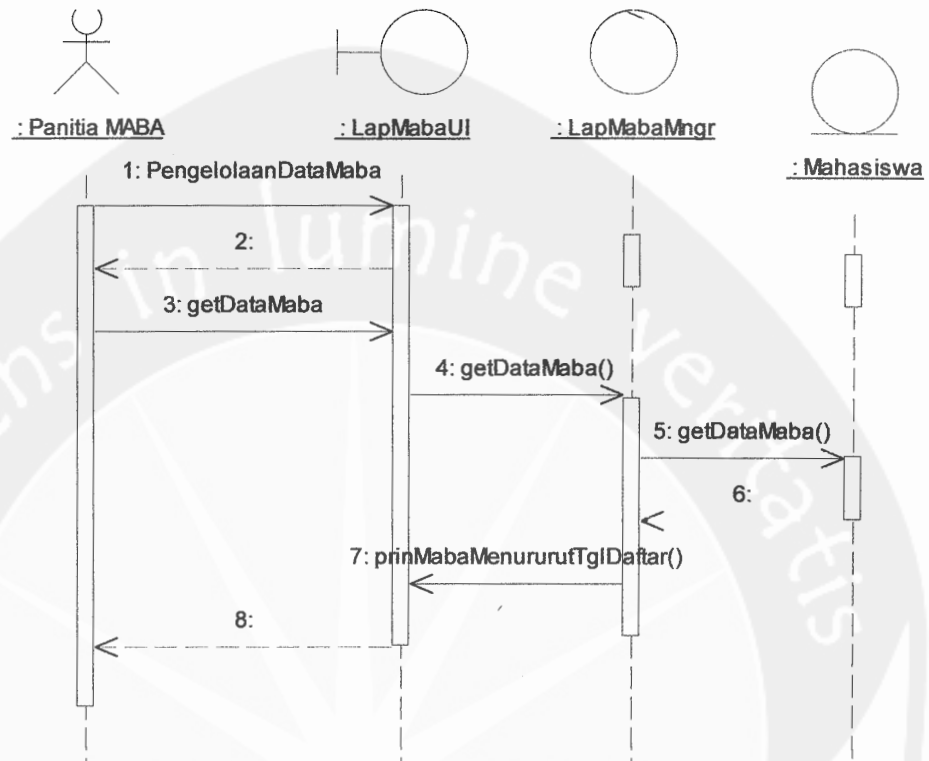


Gambar 2.13 Sequence Diagram: Pengolahan Data NIM Mahasiswa Baru-CariNIM Mahasiswa Baru

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	45/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.1.5. Sequence Diagram Laporan Data Maba

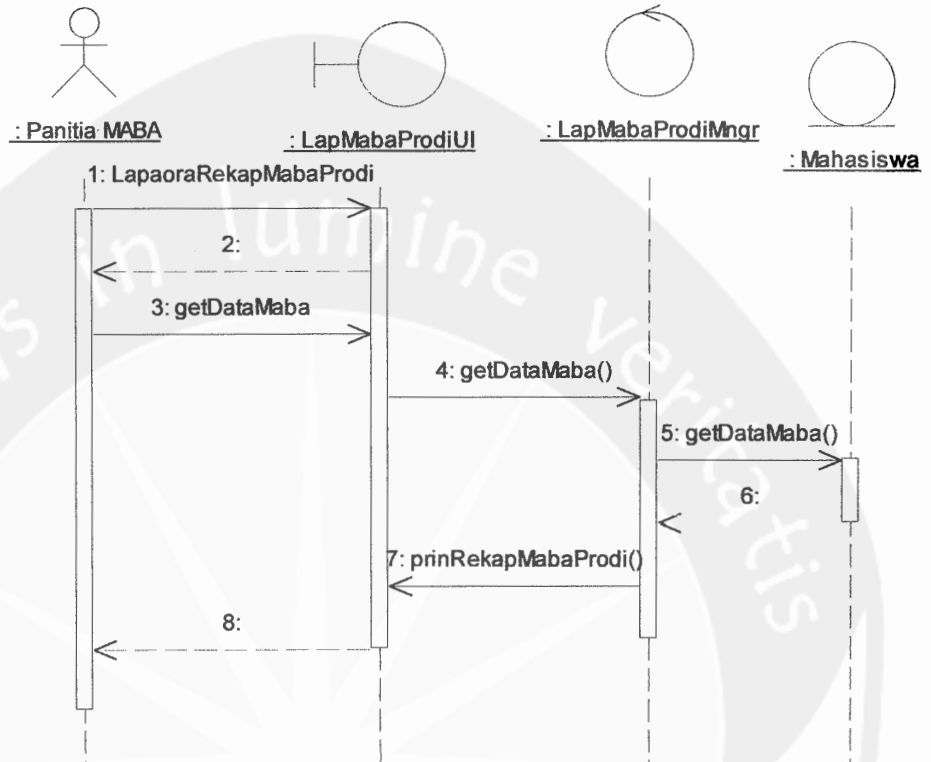
1. Cetak Daftar Mahasiswa Baru



Gambar 2.14 Sequence Diagram: Laporan mahasiswa baru-mahasiswa baru menurut tanggal daftar

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	46/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

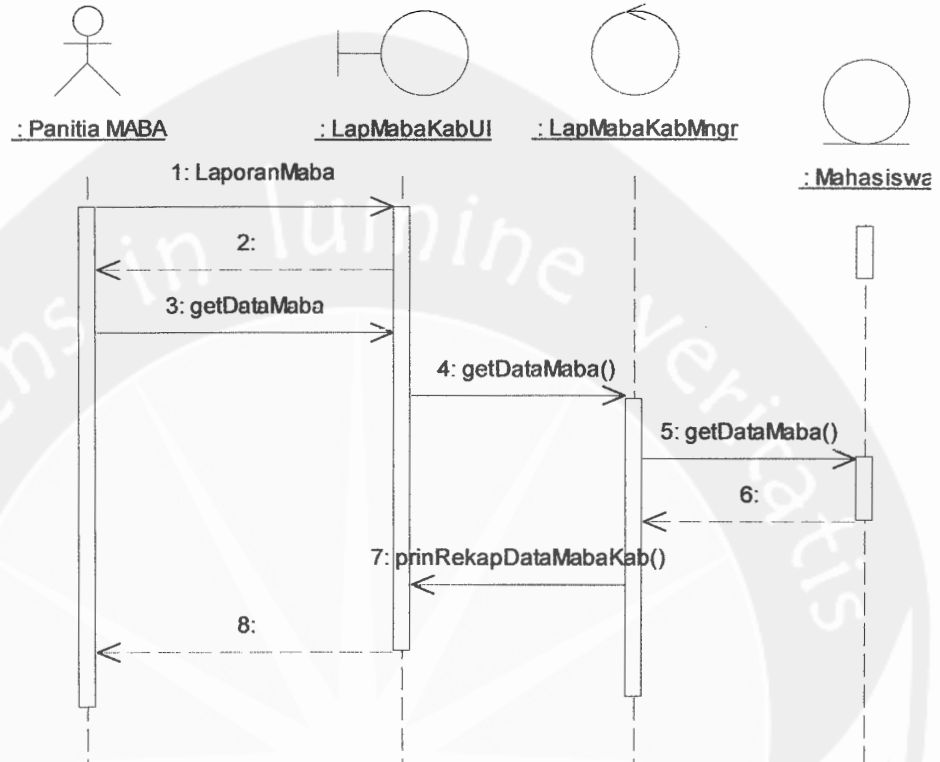
2. Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut program studi



Gambar 2.15 *Sequence Diagram*: Laporan mahasiswa baru-Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut Prodi.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	47/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

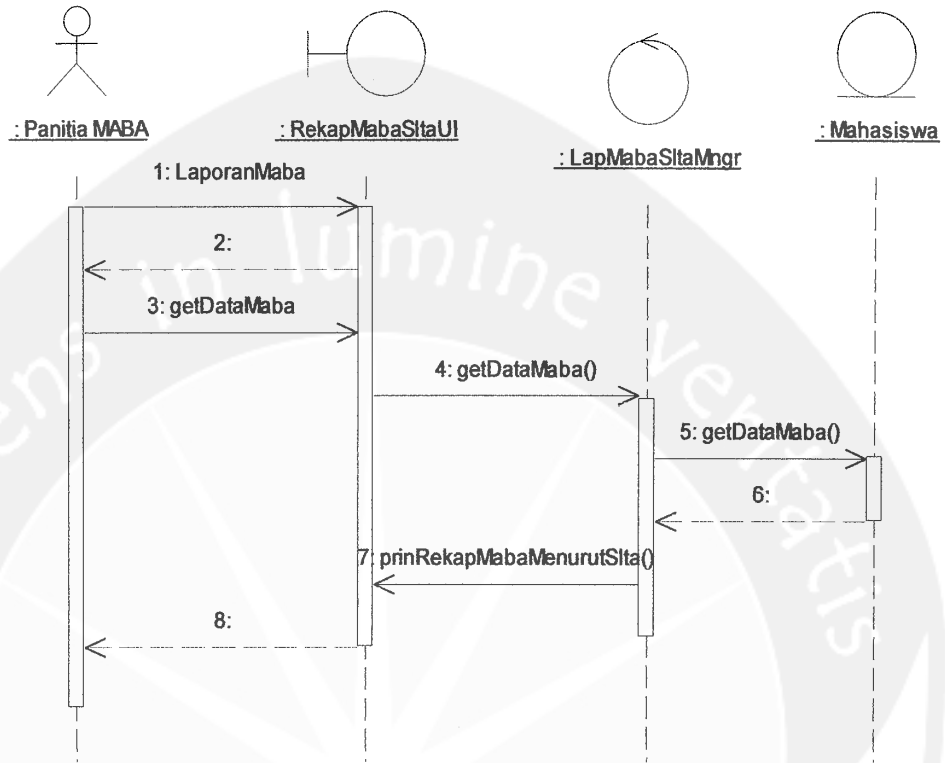
3. Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut Kabupaten



Gambar 2.16 *Sequence Diagram*: Laporan mahasiswa baru-Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut Kabupaten.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	48/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut SLTA



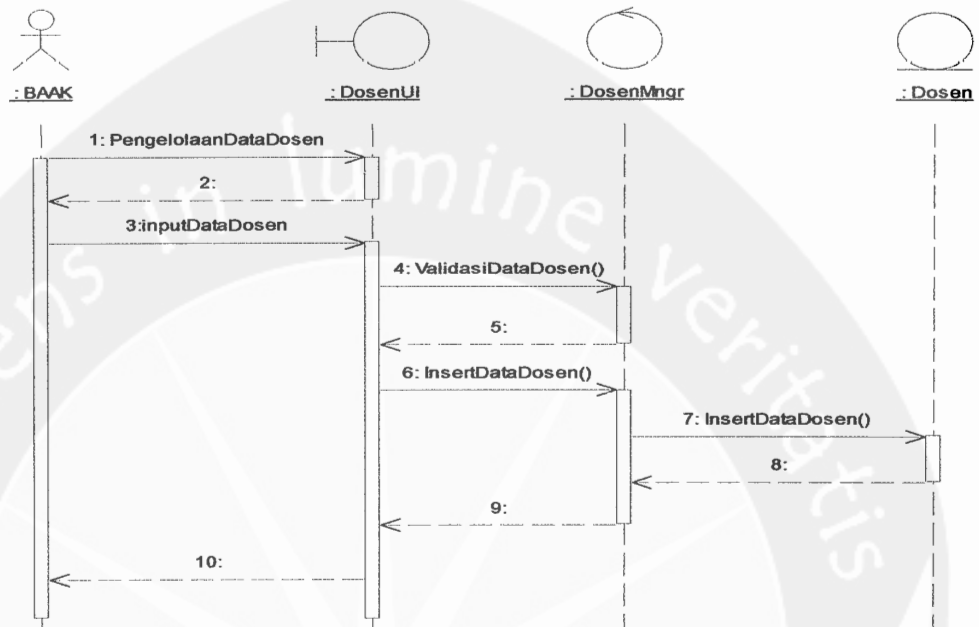
Gambar 2.17 Sequence Diagram: Laporan mahasiswa baru-Cetak rekapitulasi mahasiswa baru menurut SLTA.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	49/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.1. Sequence Diagram Kegiatan Akademik

4.2.2.2.1. Sequence Diagram Pengelolaan Data Dosen

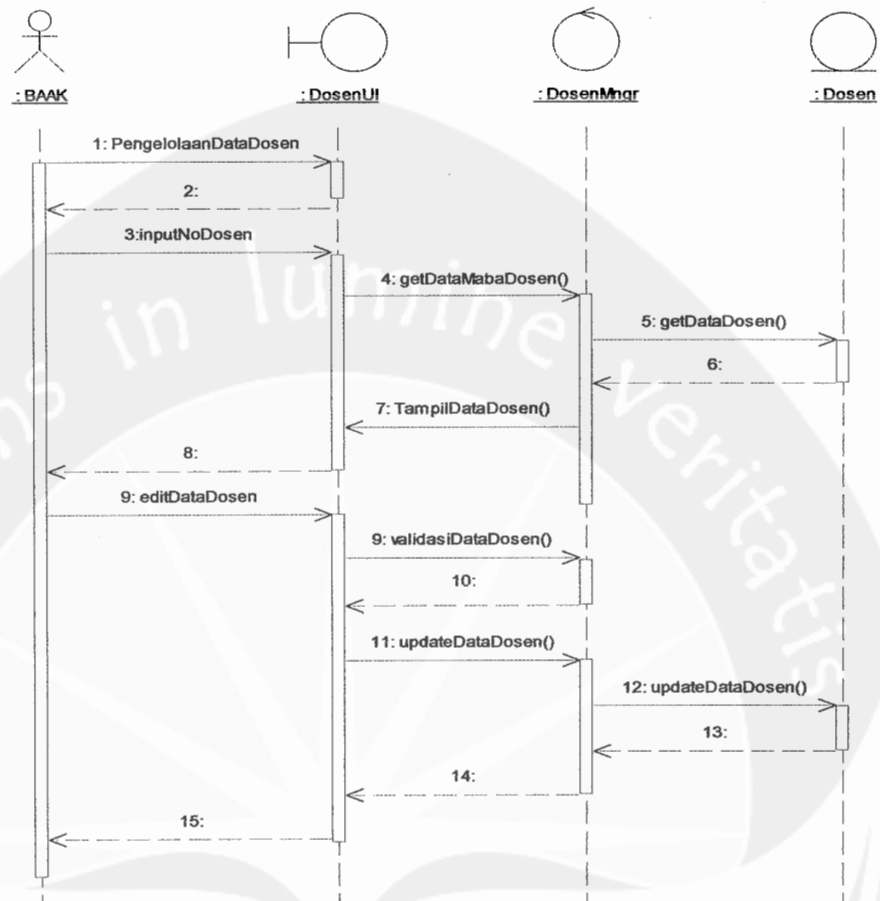
1. Tambah Data Dosen



Gambar 2.18 Sequence Diagram: Pengolahan Data Dosen- Tambah Data Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	50/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

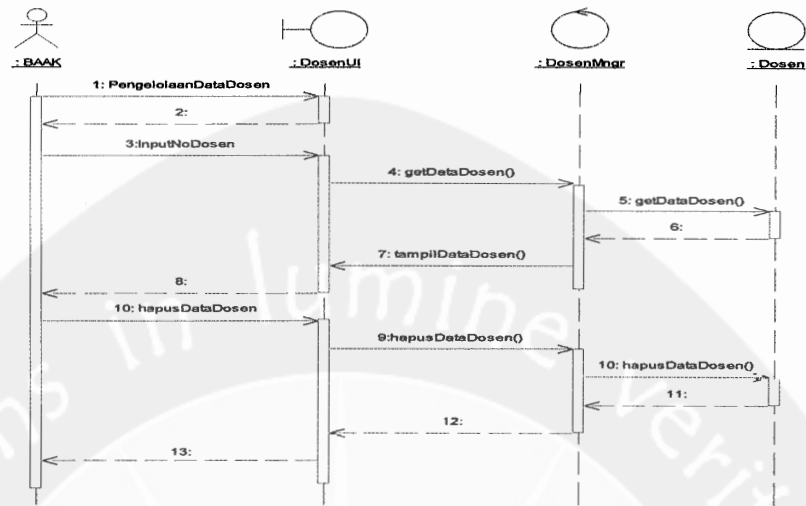
2. Ubah Data Dosen



Gambar 2.19 Sequence Diagram: Pengolahan Data Dosen-Ubah Data Dosen

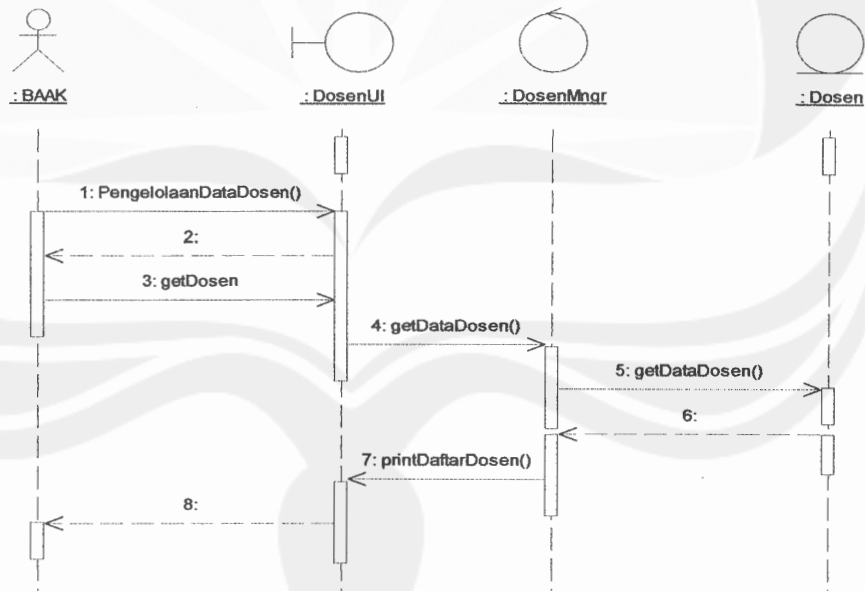
Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	51/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

3. Hapus Data Dosen



Gambar 2.20 Sequence Diagram: Pengolahan Data Dosen-Hapus Data Dosen

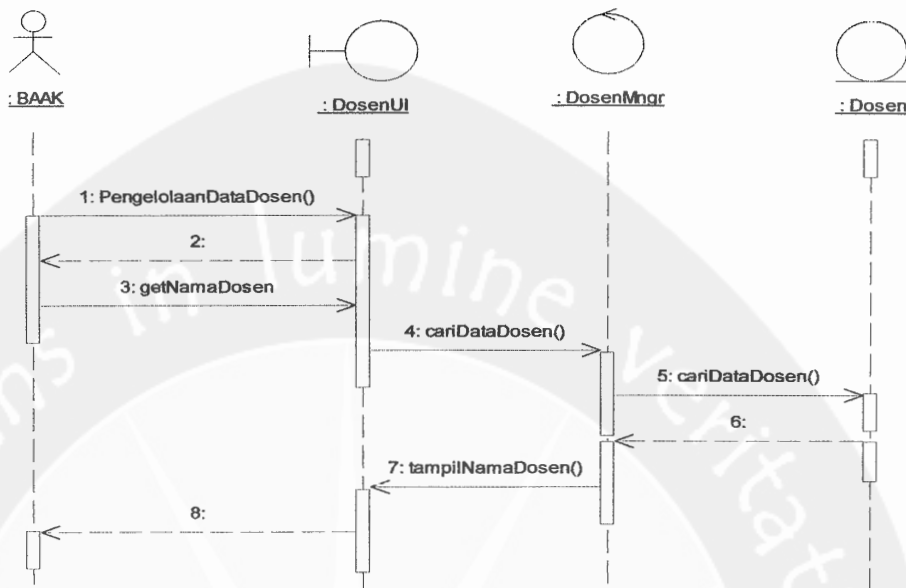
4. Cetak Data Dosen



Gambar 2.21 Sequence Diagram: Pengolahan Data Dosen-Cetak Data Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	52/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

5. Cari Data Dosen

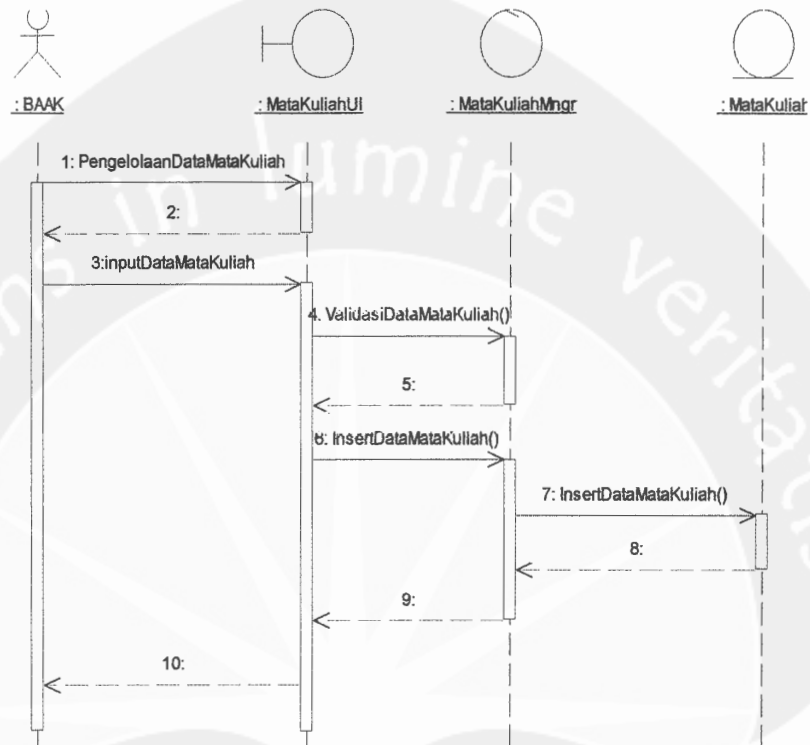


Gambar 2.22 Sequence Diagram: Pengolahan Data Dosen-Cari Data Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	53/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.2. Sequence Diagram Pengelolaan Data Mata Kuliah

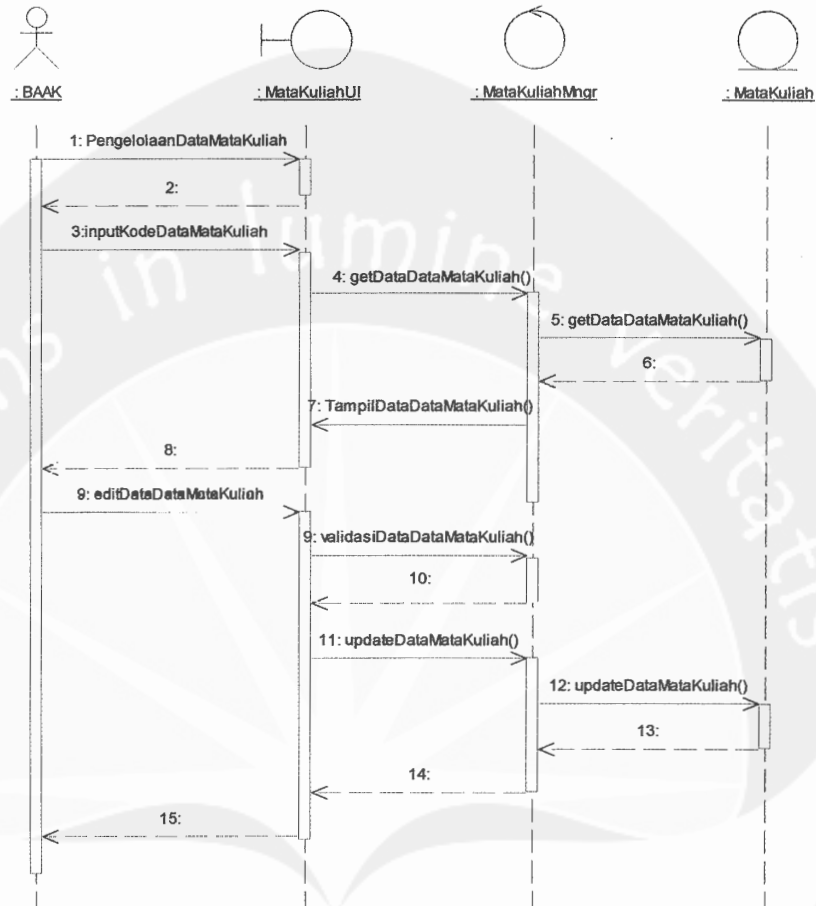
1. Tambah Data Mata Kuliah



Gambar 2.23 Sequence Diagram: Pengolahan Data Mata Kuliah-Tambah Data Mata Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	54/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

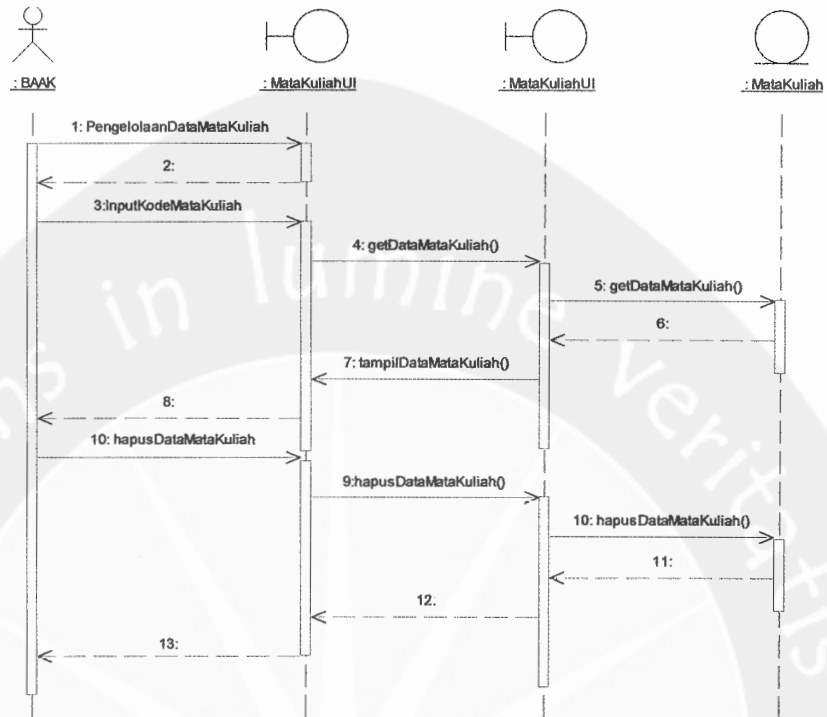
2. Ubah Data Mata Kuliah



Gambar 2.24 Sequence Diagram: Pengolahan Data Mata Kuliah-Ubah Data Mata Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	55/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

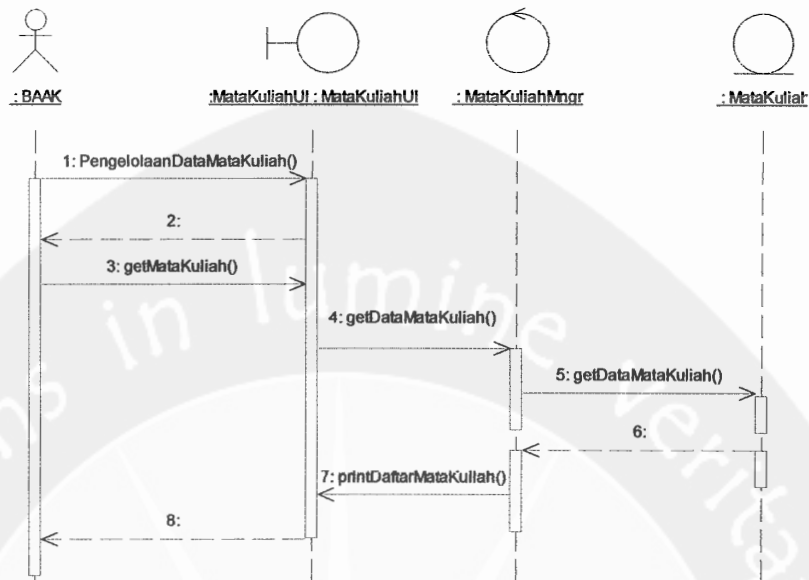
3. Hapus Data Mata Kuliah



Gambar 2.25 Sequence Diagram: Pengolahan Data Mata Kuliah-Hapus Data Mata Kuliah

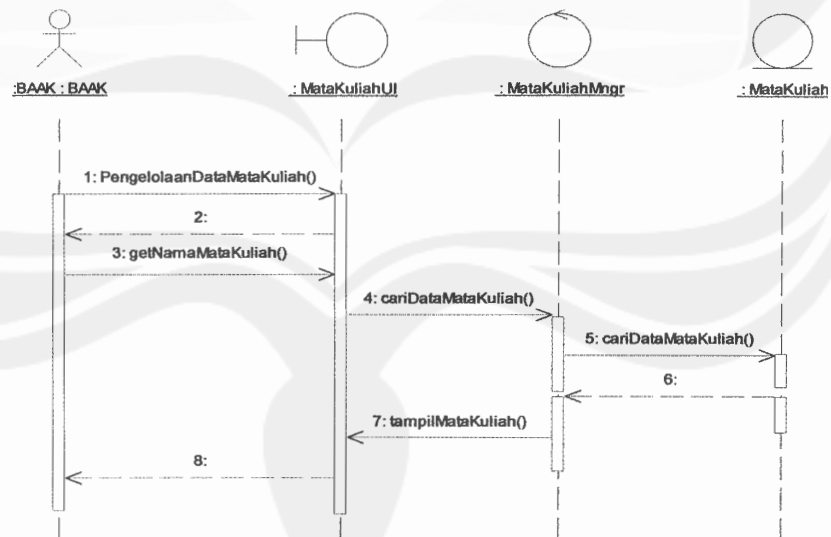
Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	56/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Data Mata Kuliah



Gambar 2.26 Sequence Diagram: Pengolahan Data Mata Kuliah-Cetak Data Mata Kuliah

5. Cari Data Mata Kuliah

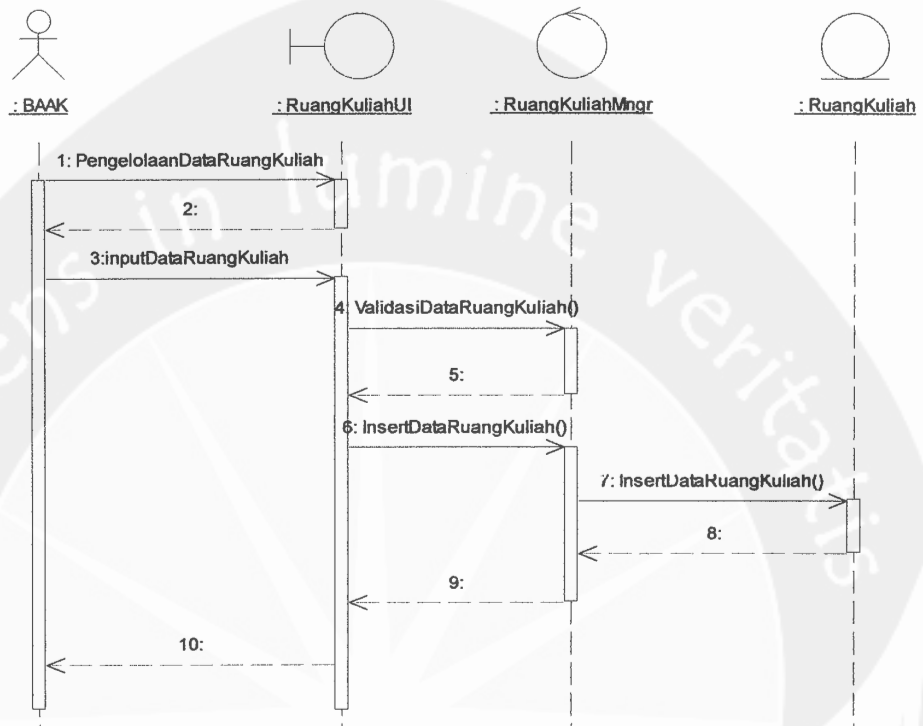


Gambar 2.27 Sequence Diagram: Pengolahan Data Mata Kuliah-Cari Data Mata Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	57/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.3. Sequence Diagram Pengelolaan Data Ruang Kuliah

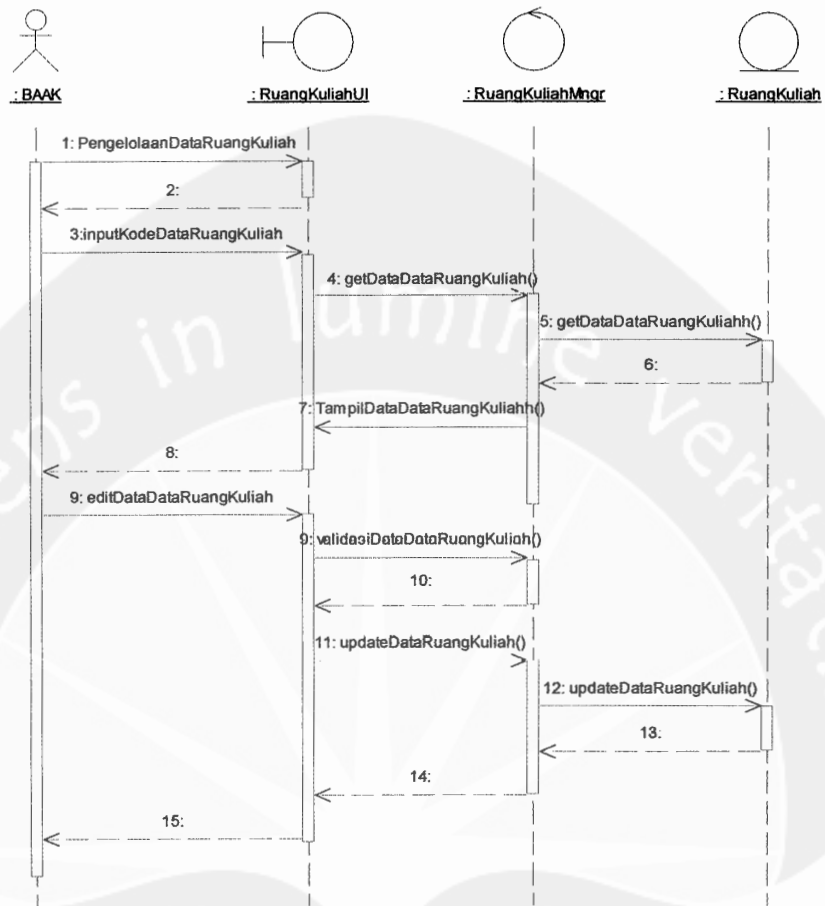
1. Tambah Data Ruang Kuliah



Gambar 2.28 Sequence Diagram: Pengolahan Data Ruang Kuliah-Tambah Data Ruang Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	58/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

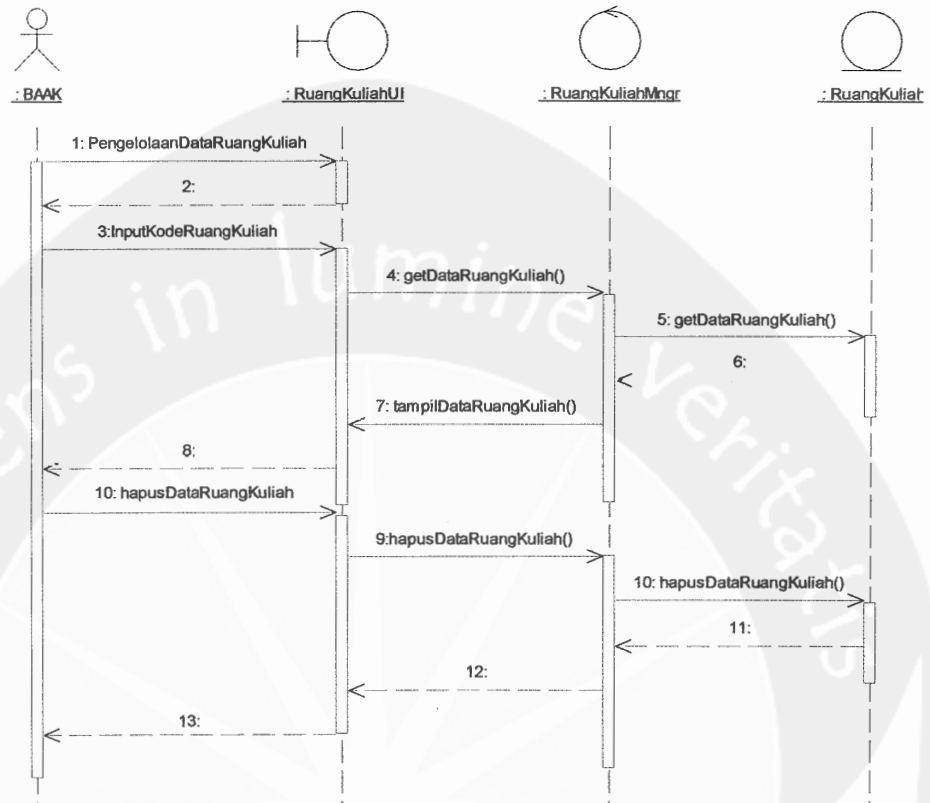
2. Ubah Data Ruang Kuliah



Gambar 2.29 Sequence Diagram: Pengolahan Data Ruang Kuliah-Ubah Data Ruang Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	59/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

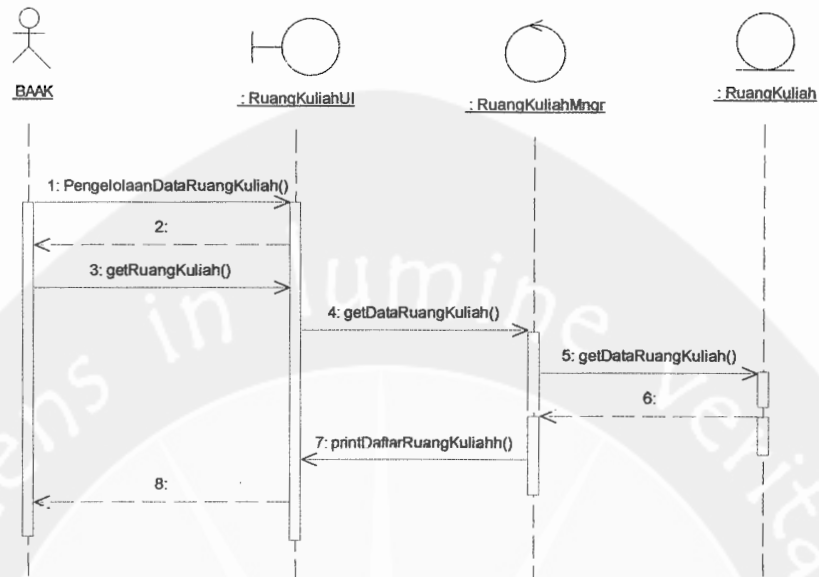
3. Hapus Data Ruang Kuliah



Gambar 2.30 Sequence Diagram: Pengolahan Data Ruang Kuliah-Hapus Data Ruang Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	60/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

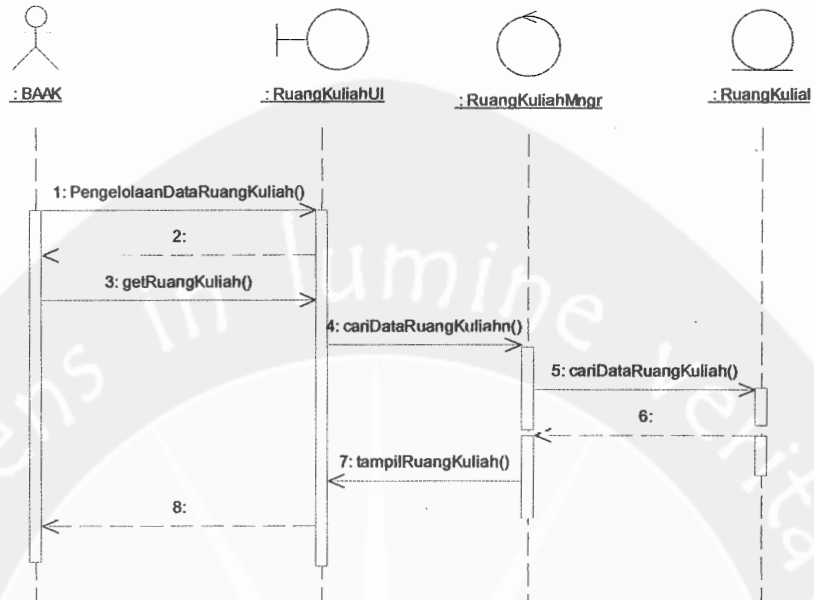
4. Cetak Data Mata Kuliah



Gambar 2.31 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Ruang Kuliah-Cetak Data Ruang Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	61/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

5. Cari Data Ruang Kuliah

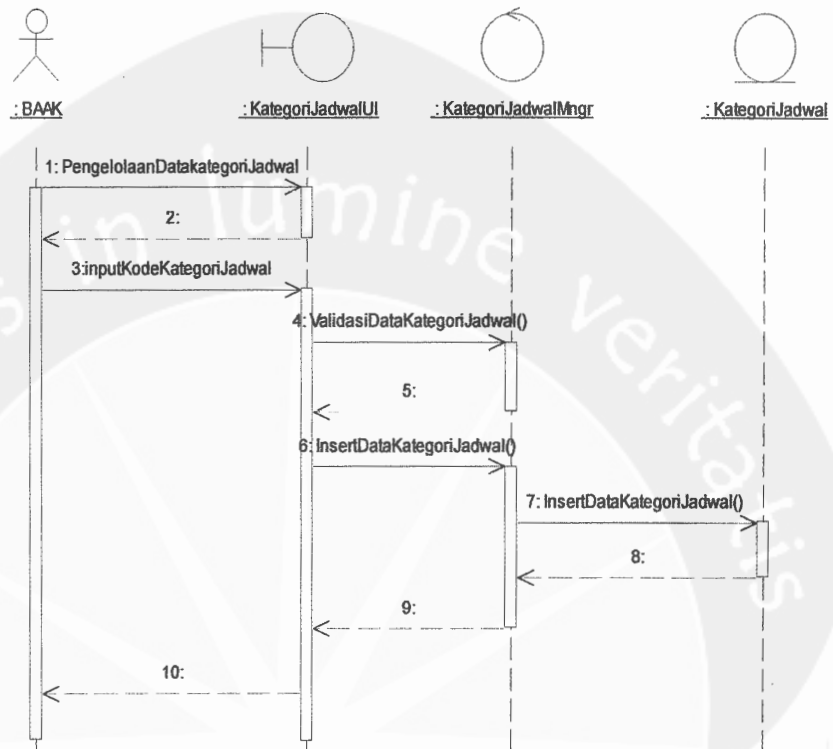


Gambar 2.32 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Ruang Kuliah-Cari Data Ruang Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	62/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.4. Sequence Diagram Pengelolaan Data Kategori Jadwal

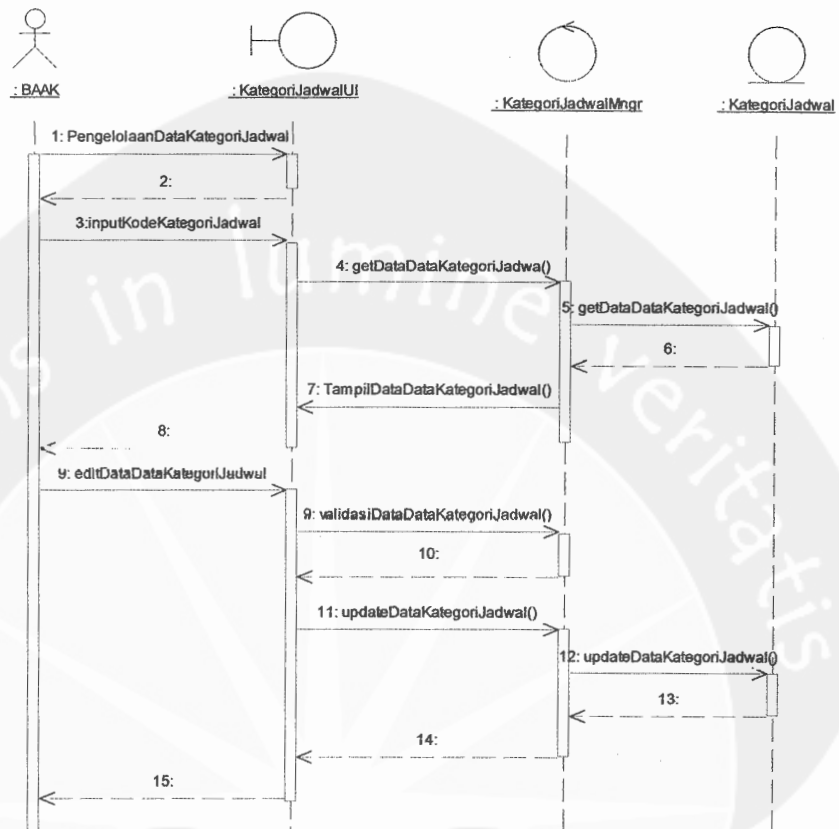
1. Tambah Data Kategori Jadwal



Gambar 2.33 Sequence Diagram: Pengolahan Data Kategori Jadwal-Tambah Data Kategori Jadwal

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	63/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

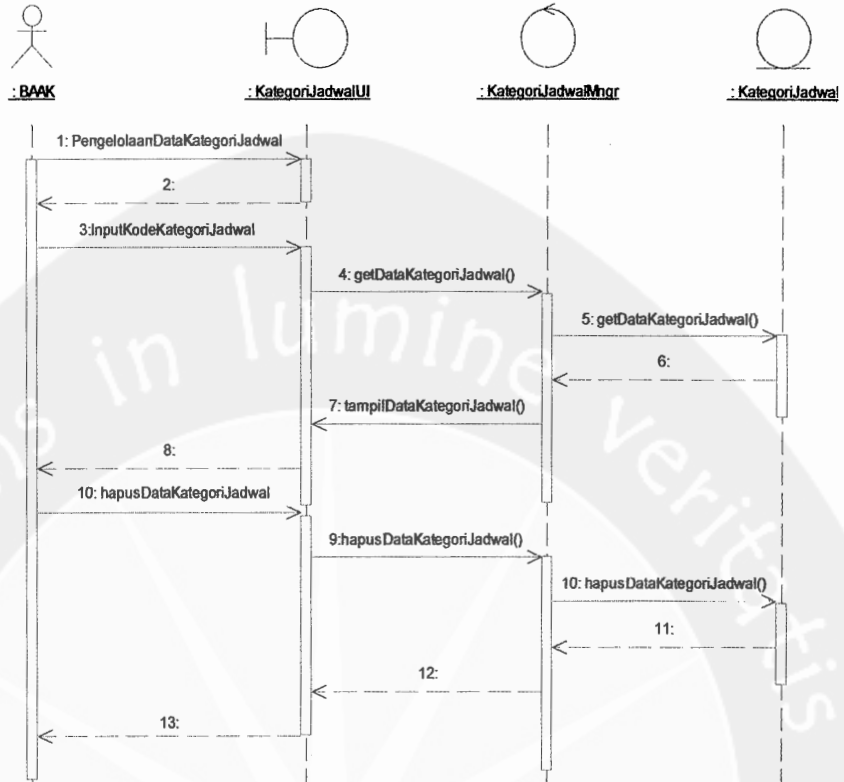
2. Ubah Data Kategori Jadwal



Gambar 2.34 Sequence Diagram: Pengolahan Data Kategori Jadwal-Ubah Data Kategori Jadwal

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	64/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

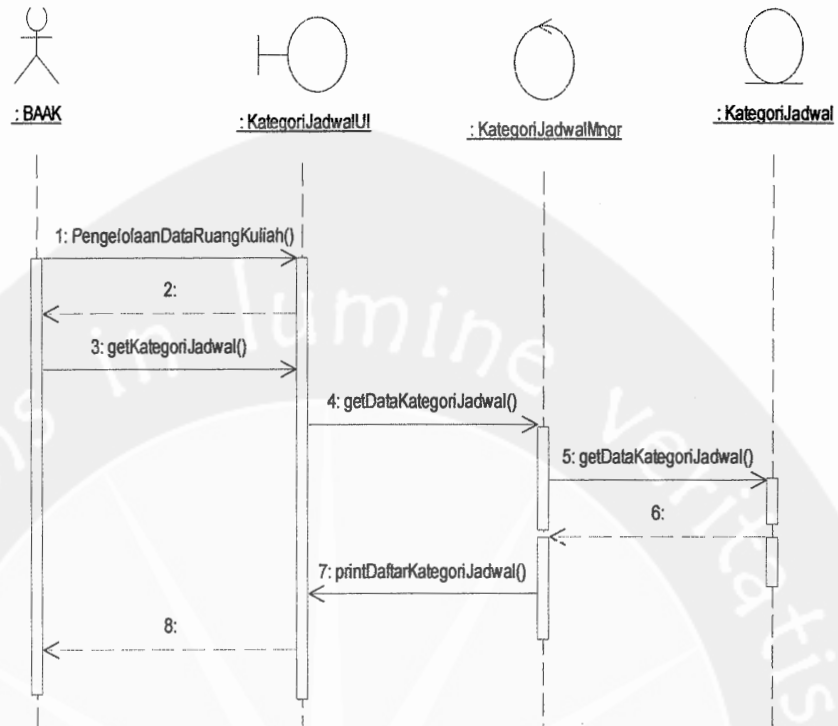
3. Hapus Data Kategori Jadwal



Gambar 2.35 Sequence Diagram: Pengolahan Data Kategori Jadwal-Hapus Data Kategori Jadwal

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	65/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Data Kategori Jadwal

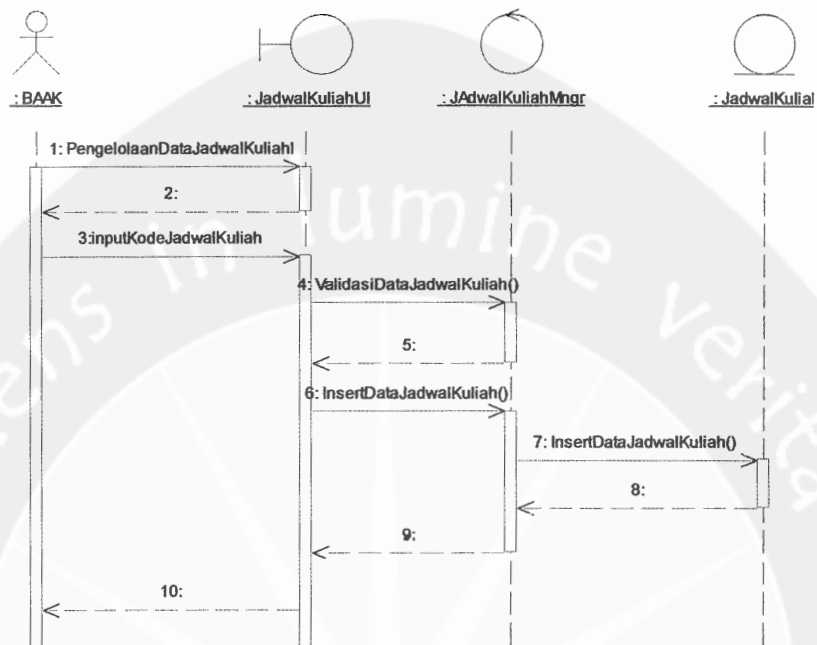


Gambar 2.36 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Kategori Jadwal-Cetak Data Kategori Jadwal

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	66/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.5. Sequence Diagram Pengelolaan Data Jadwal Kuliah

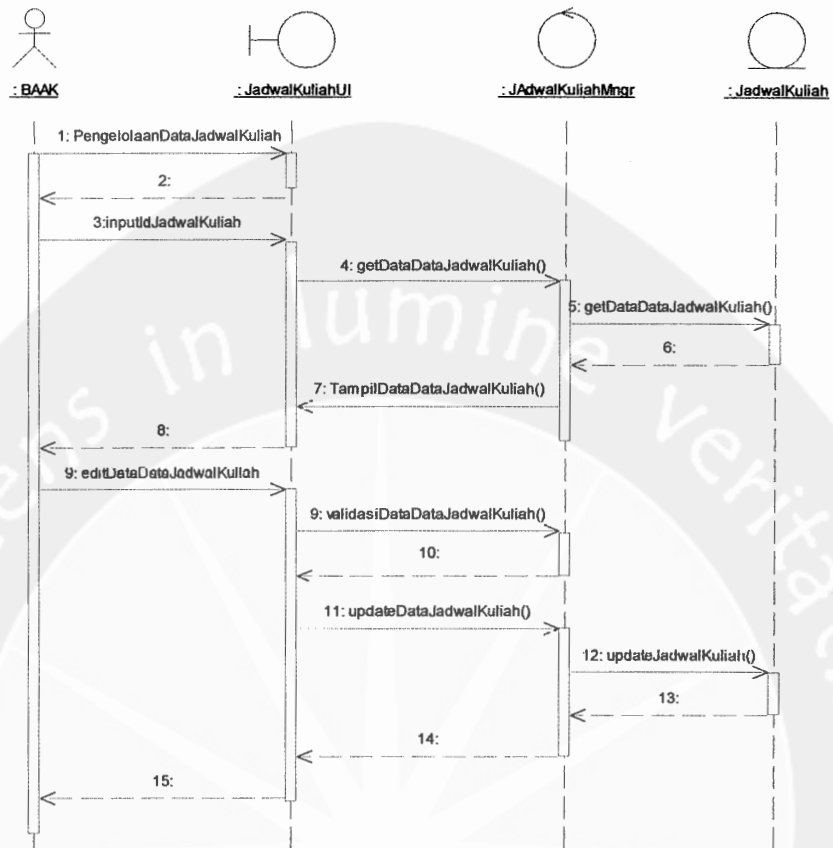
1. Tambah Data Jadwal Kuliah



Gambar 2.37 Sequence Diagram: Pengolahan Data Jadwal Kuliah-Tambah Data Jadwal Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	67/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

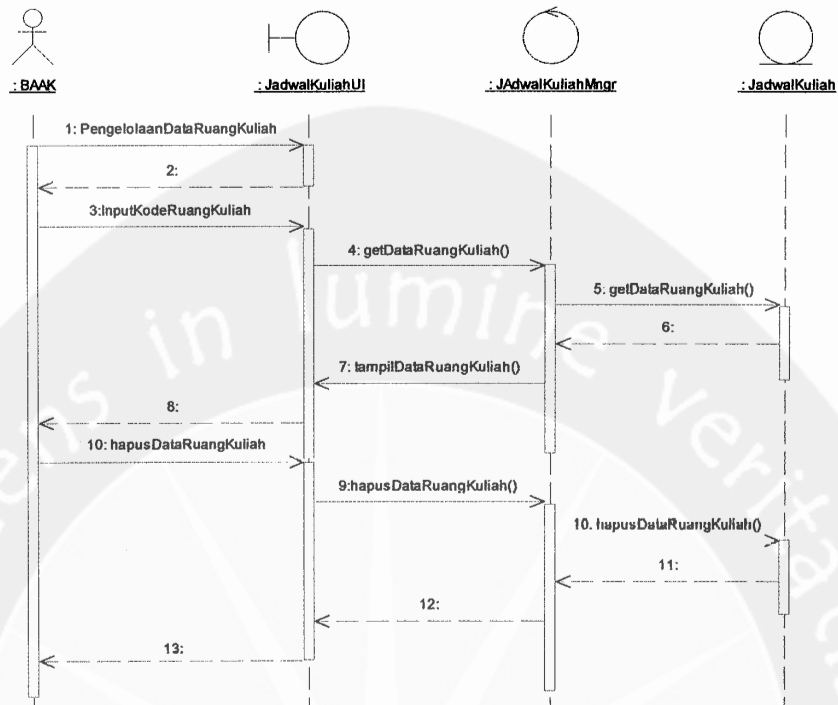
2. Ubah Data Jadwal Kuliah



Gambar 2.38 Sequence Diagram: Pengolahan Data Jadwal Kuliah-Ubah Data Jadwal Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	68/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

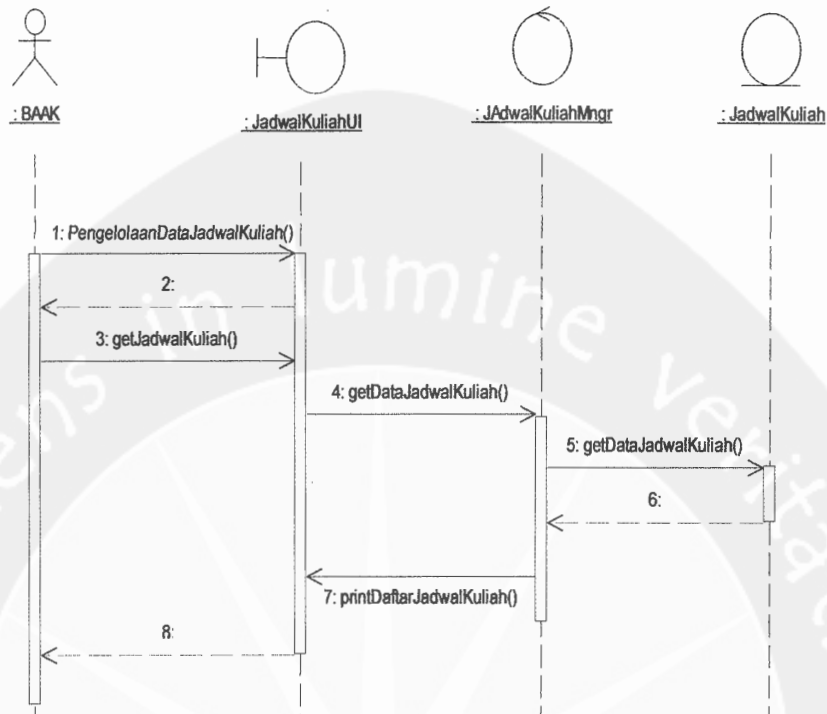
3. Hapus Data Jadwal Kuliah



Gambar 2.39 Sequence Diagram: Pengolahan Data Jadwal Kuliah-Hapus Data Jadwal Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	69/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Data Jadwal Kuliah

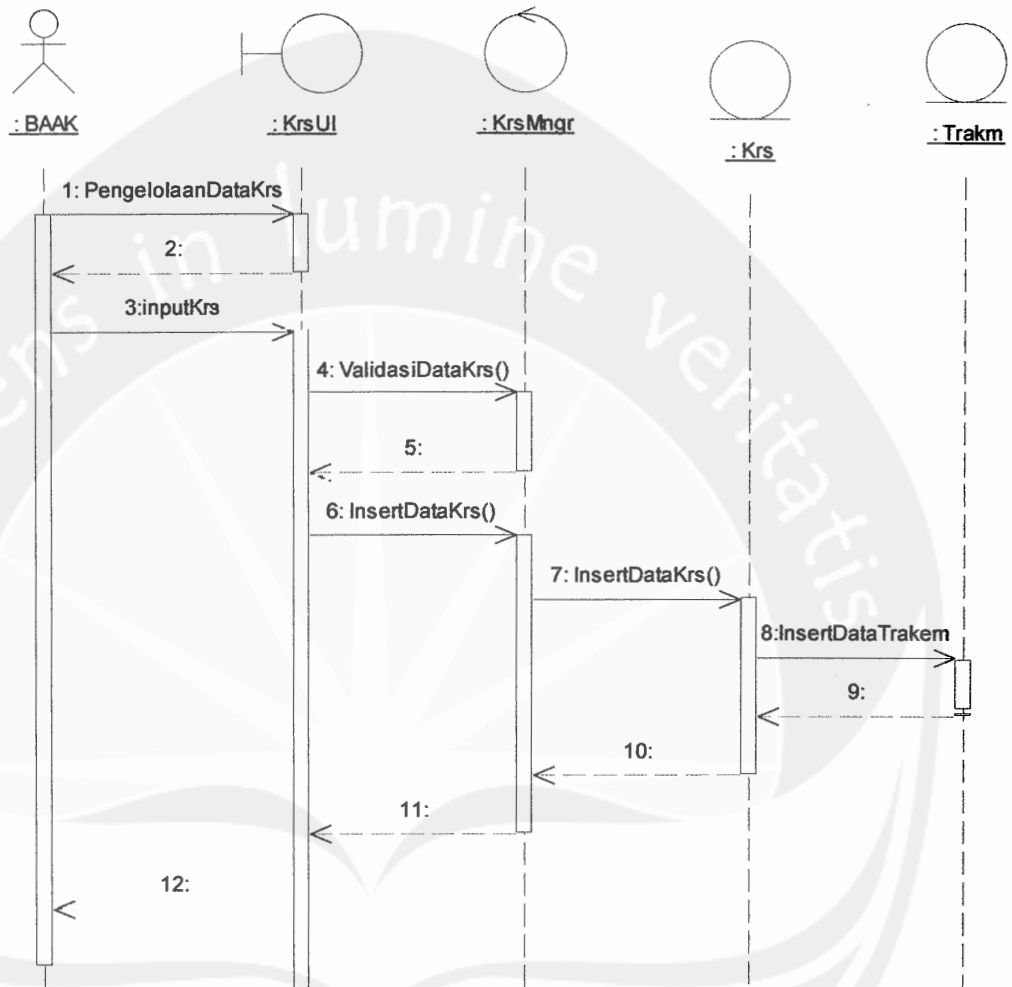


Gambar 2.40 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Jadwal Kuliah-Cetak Data Jadwal Kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	70/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.6. Sequence Diagram Pengelolaan Data KRS

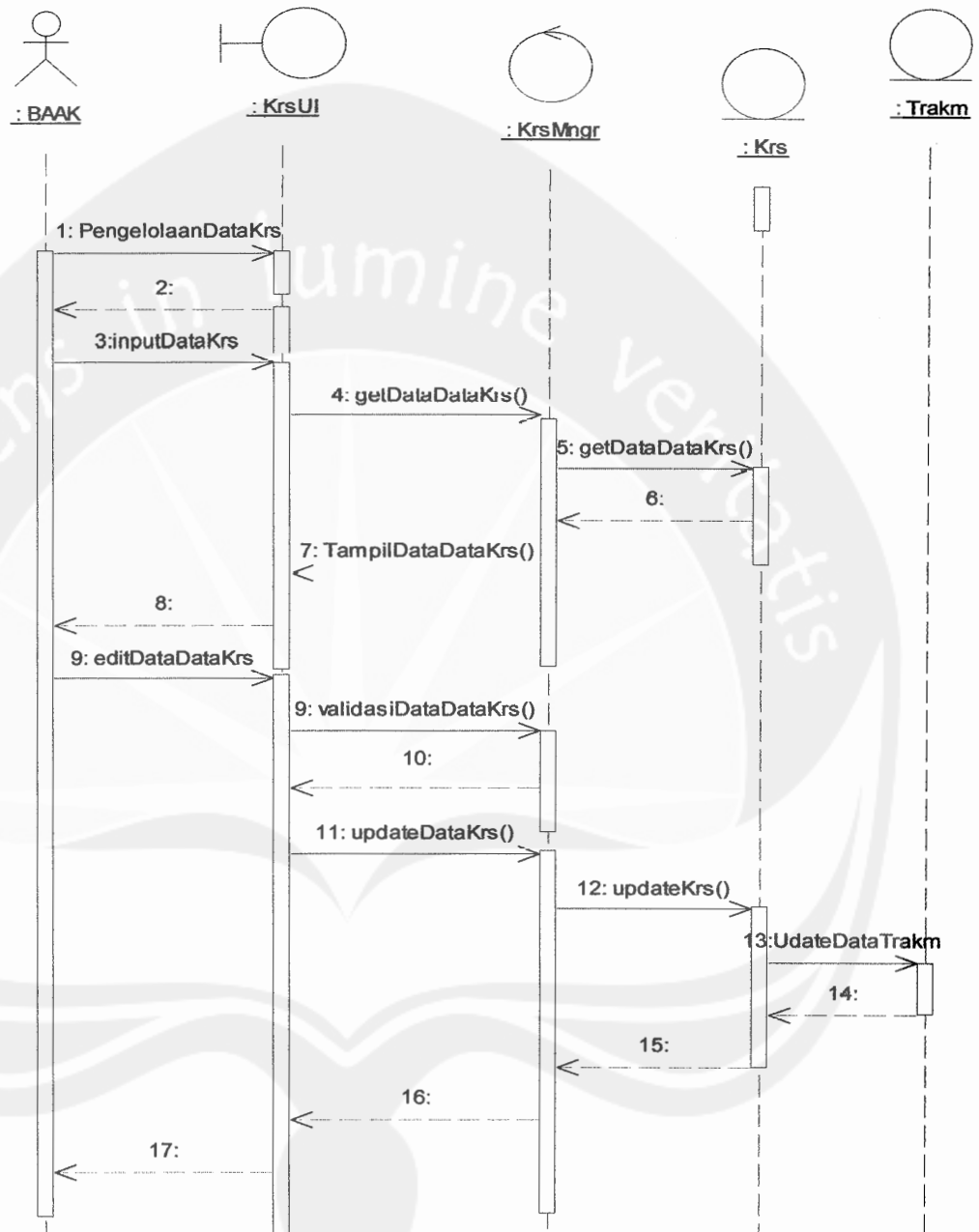
1. Tambah Data KRS



Gambar 2.41 Sequence Diagram: Pengolahan Data KRS-Tambah Data KRS

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	71/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

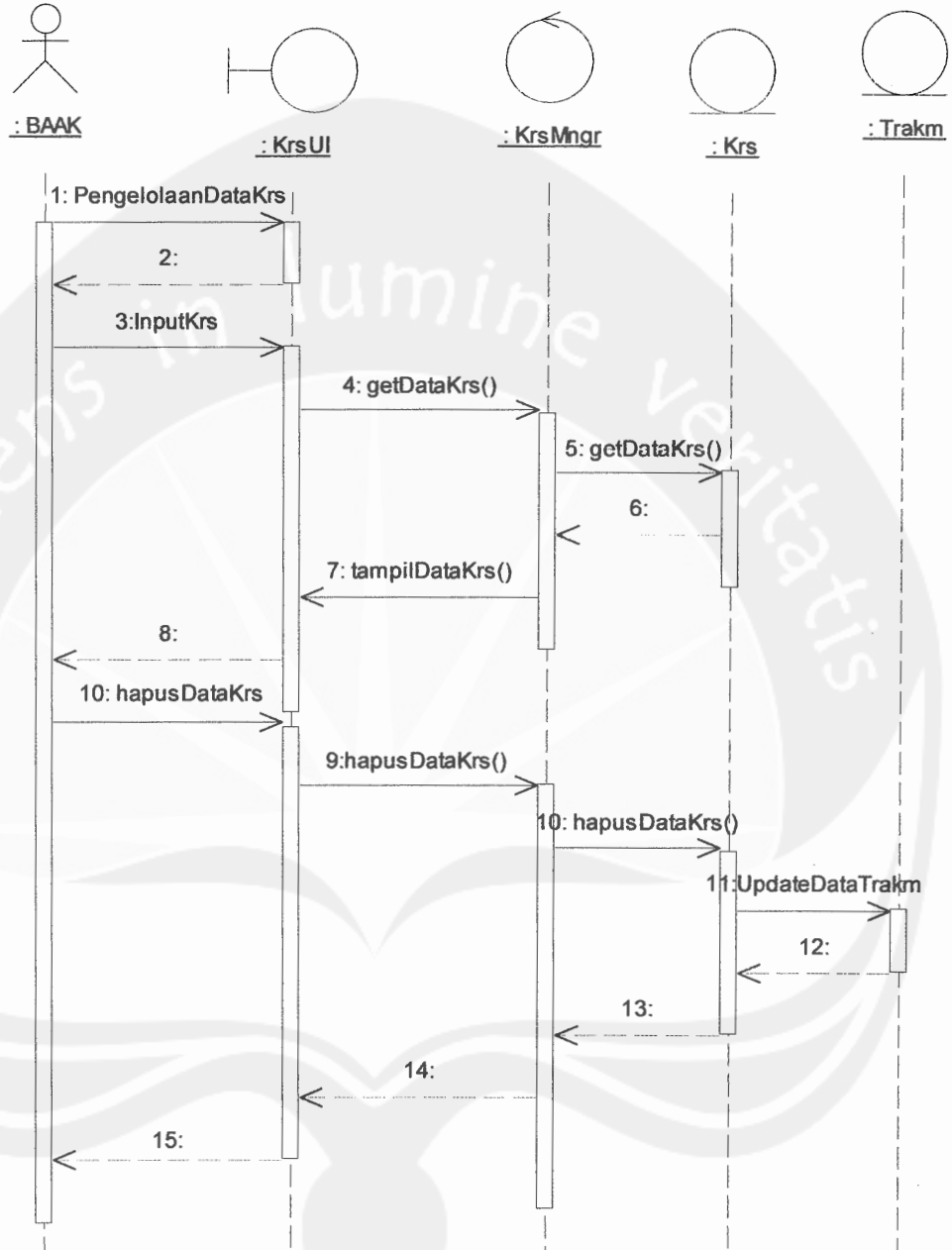
2. Ubah Data KRS



Gambar 2.42 Sequence Diagram: Pengolahan Data KRS-Ubah Data KRS

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	72/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

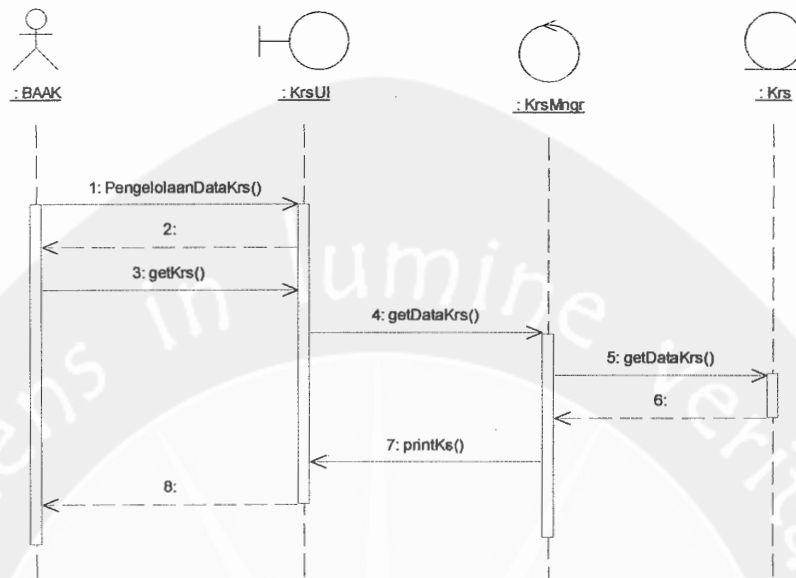
3. Hapus Data KRS



Gambar 2.43 Sequence Diagram: Pengolahan Data KRS-Hapus Data KRS

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	73/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Data Kartu Studi



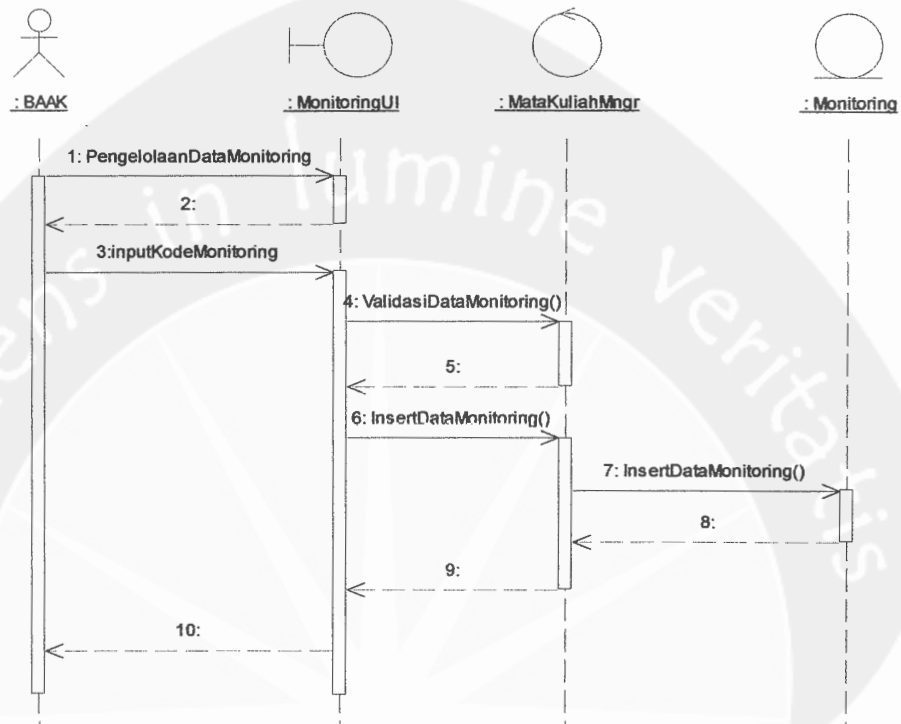
Gambar 2.44 Sequence Diagram: Pengolahan Data KRS-Cetak Data Kartu Studi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	74/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.7. Sequence Diagram Pengelolaan Data Monitoring

Dosen

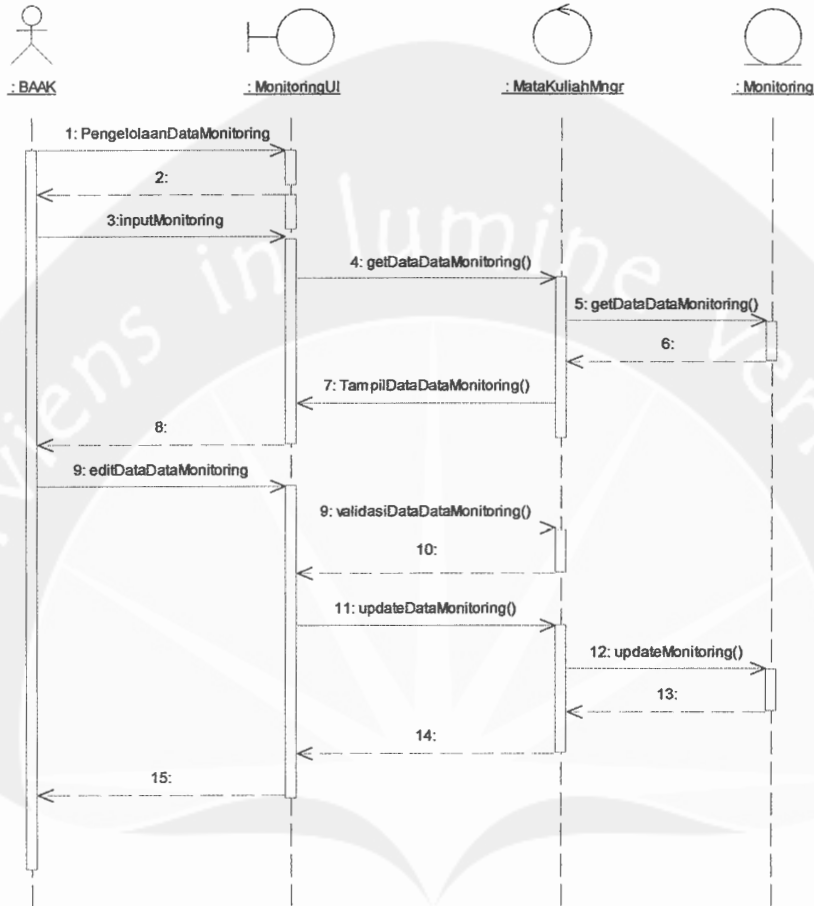
1. Tambah Data Monitoring Dosen



Gambar 2.45 Sequence Diagram: Pengolahan Data Monitoring Dosen-Tambah Data Monitoring Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	75/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

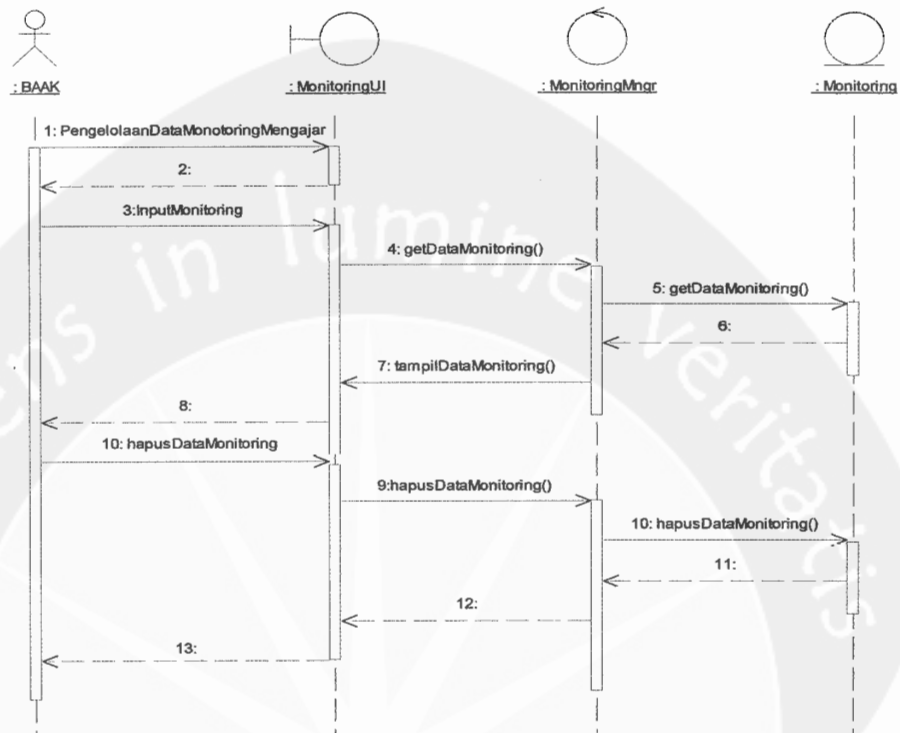
2. Ubah Data Monitoring Dosen



Gambar 2.46 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Monitoring Dosen-Ubah Data Monitoring Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	76/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

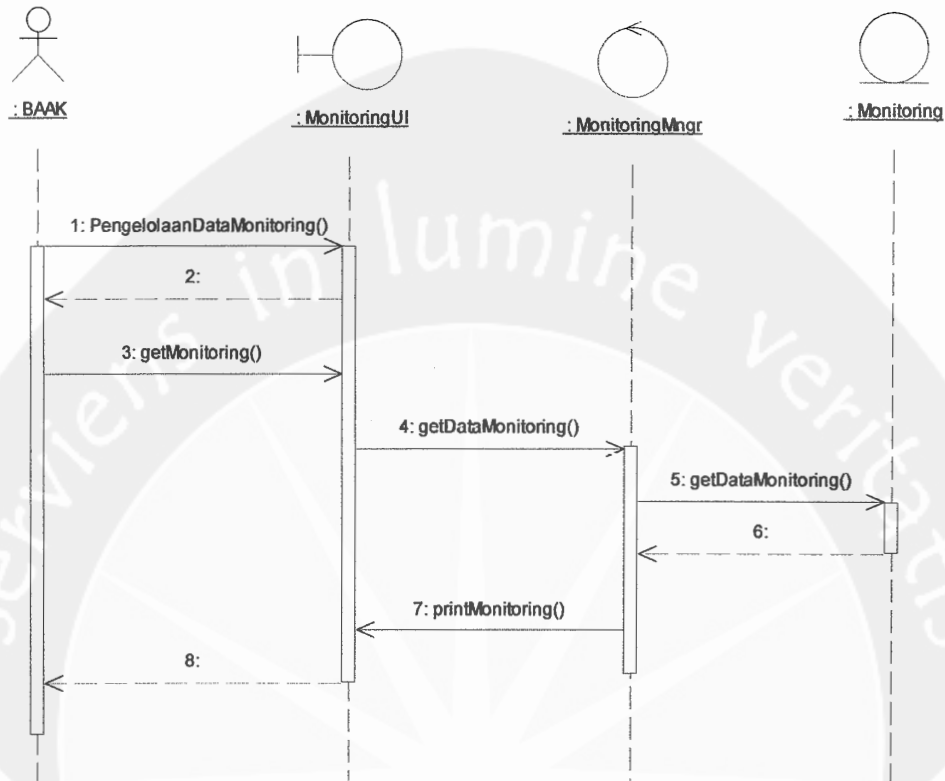
3. Hapus Data Monitoring Dosen



Gambar 2.47 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Monitoring Dosen-Hapus Data Monitoring Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	77/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Data Monitoring Dosen

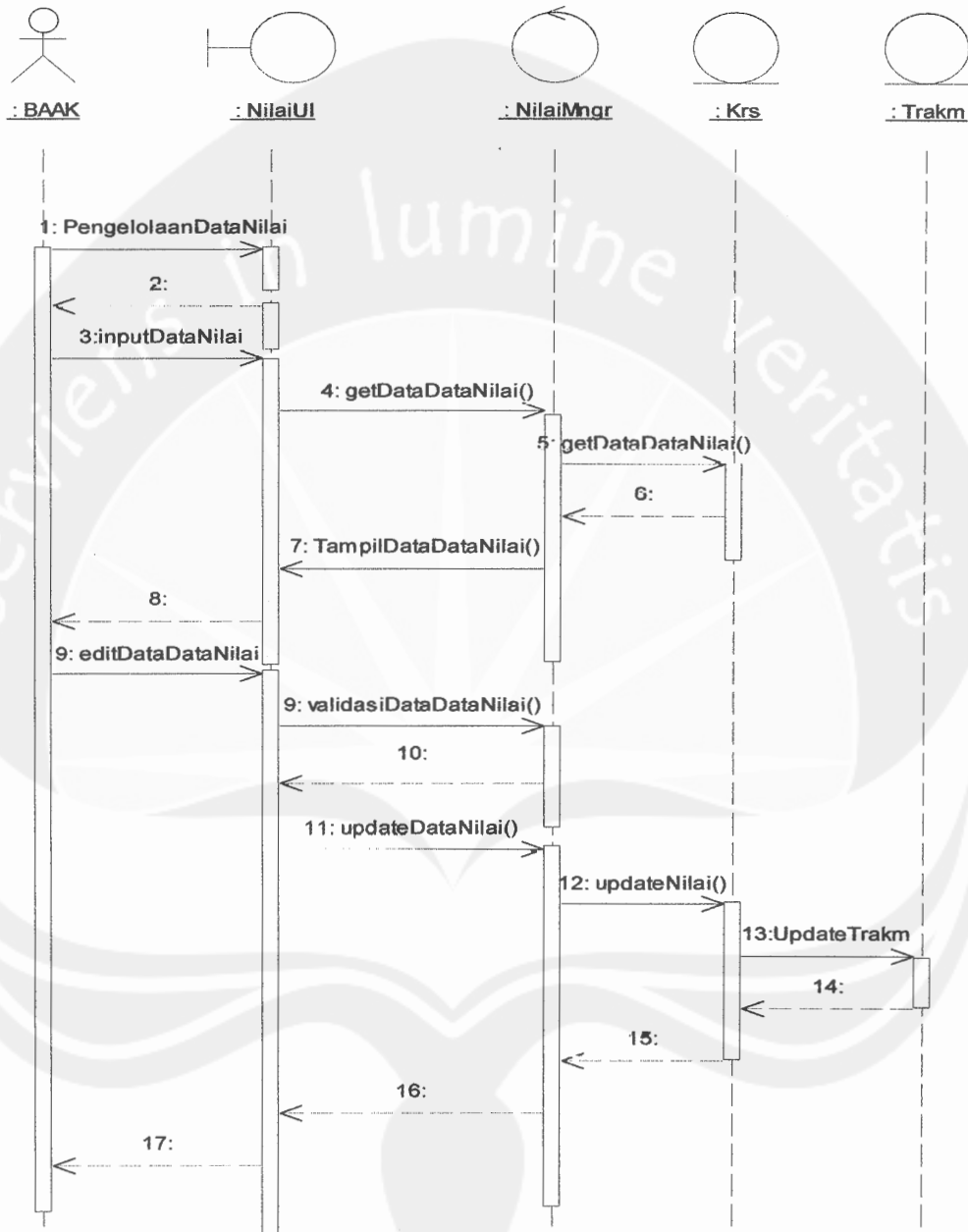


Gambar 2.48 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Monitoring Dosen-Cetak Data Monitoring Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	78/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.8. Sequence Diagram Pengelolaan Data Nilai

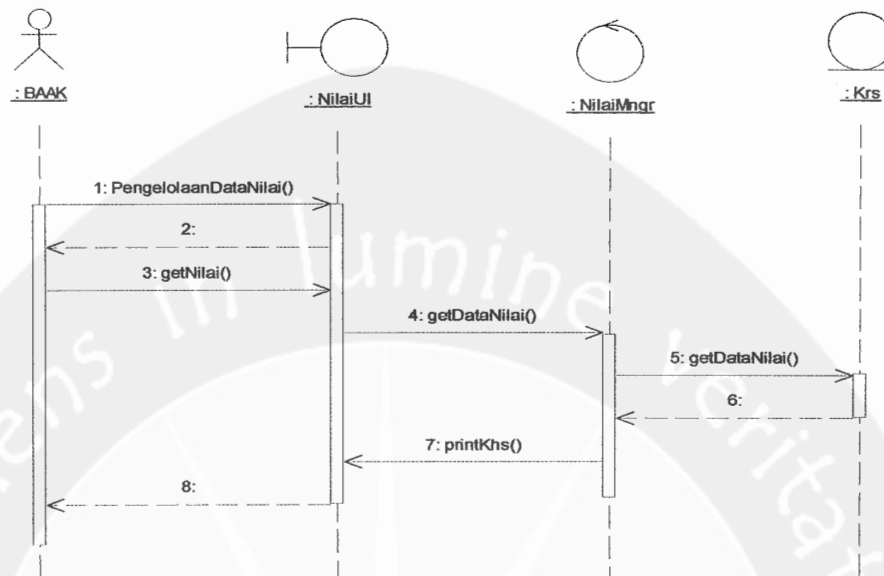
1. Ubah Data Krs (Nilai)



Gambar 2.49 Sequence Diagram: Pengolahan Data Nilai-Ubah Data Nilai

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	79/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Data Kartu Hasil Studi

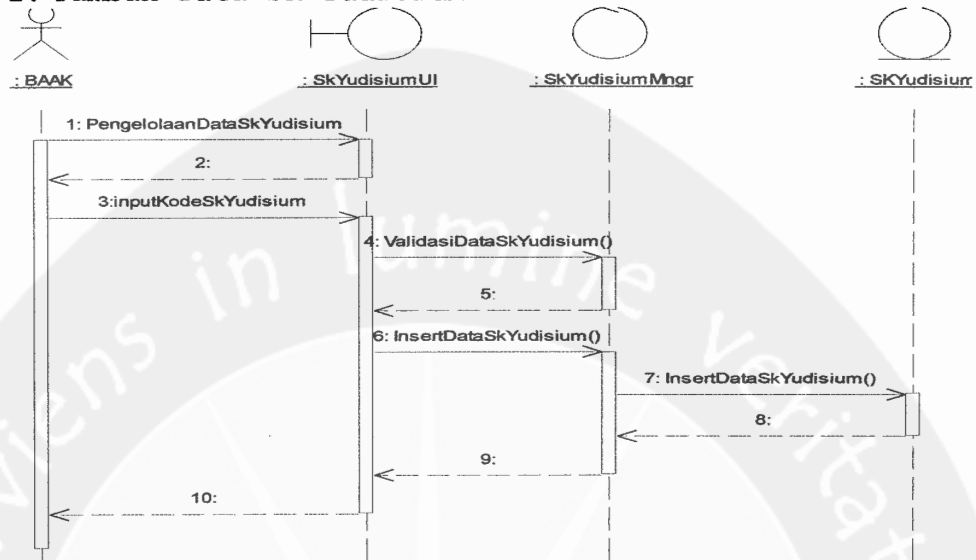


Gambar 2.50 Sequence Diagram: Pengolahan Data Nilai-Cetak Data Kartu Hasil Studi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	80/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

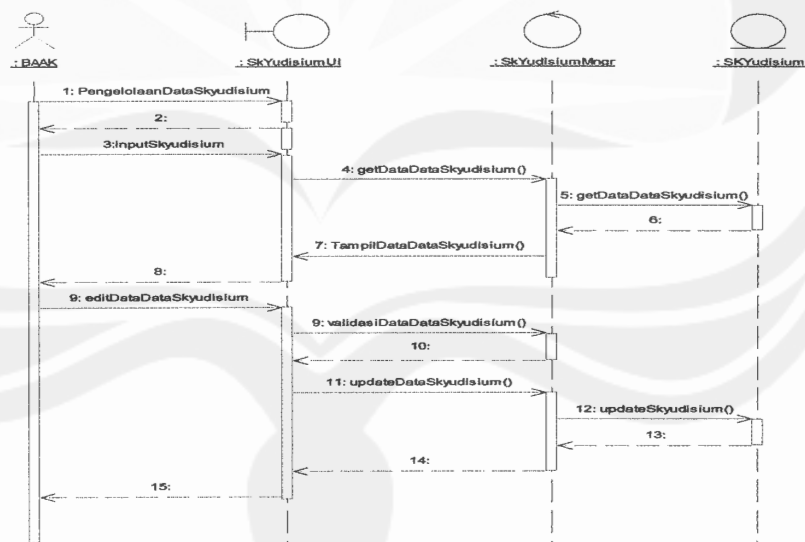
4.2.2.2.9. Sequence Diagram Pengelolaan Data SK Yudisium

1. Tambah Data SK Yudisium



Gambar 2.51 Sequence Diagram: Pengolahan Data SK Yudisium-Tambah Data SK Yudisium

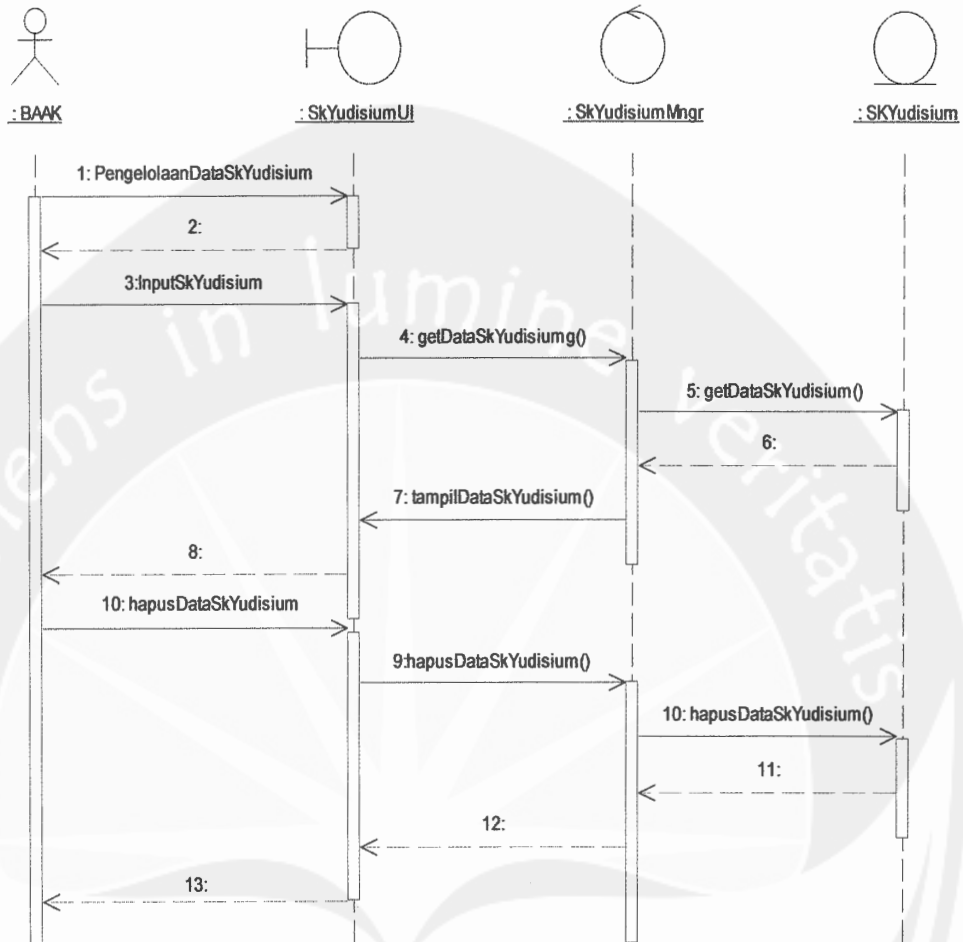
2. Ubah Data SK Yudisium



Gambar 2.52 Sequence Diagram: Pengolahan Data SK Yudisium-Ubah Data SK Yudisium

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	81/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

3. Hapus Data SK Yudisium

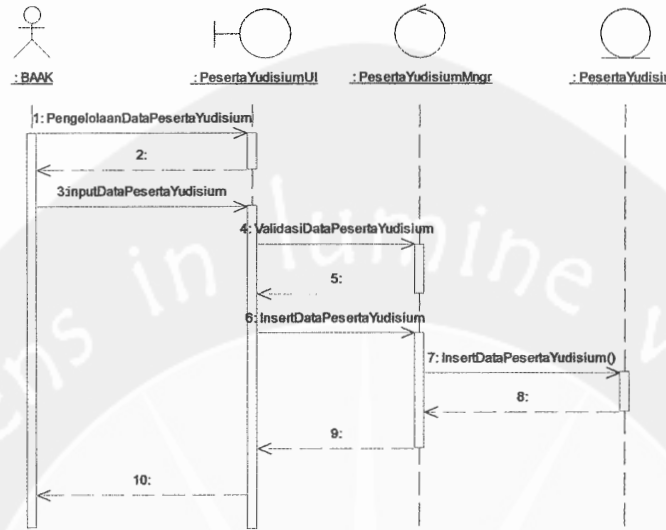


Gambar 2.53 Sequence Diagram: Pengolahan Data SK Yudisium-Hapus Data SK Yudisium

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	82/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

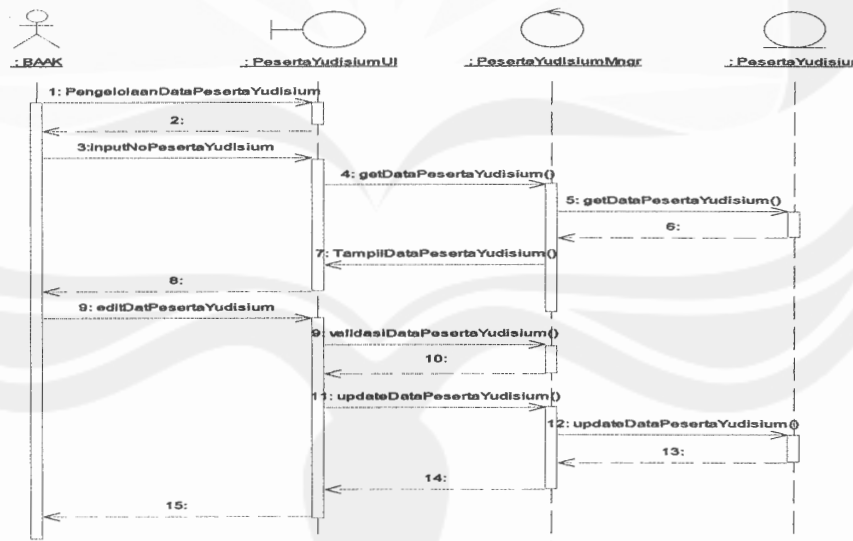
4.2.2.2.10. Sequence Diagram Pengelolaan Data Yudisium

1. Tambah Data Yudisium



Gambar 2.54 Sequence Diagram: Pengolahan Data Peserta Yudisium-Tambah Data Peserta Yudisium

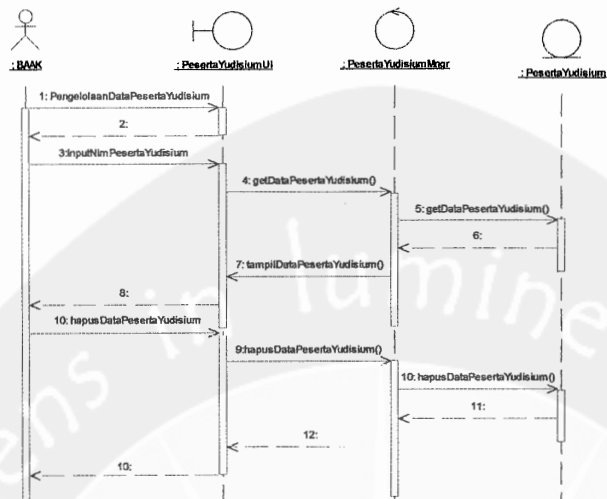
2. Ubah Data Yudisium



Gambar 2.55 Sequence Diagram: Pengolahan Data Peserta Yudisium-Ubah Data Peserta Yudisium

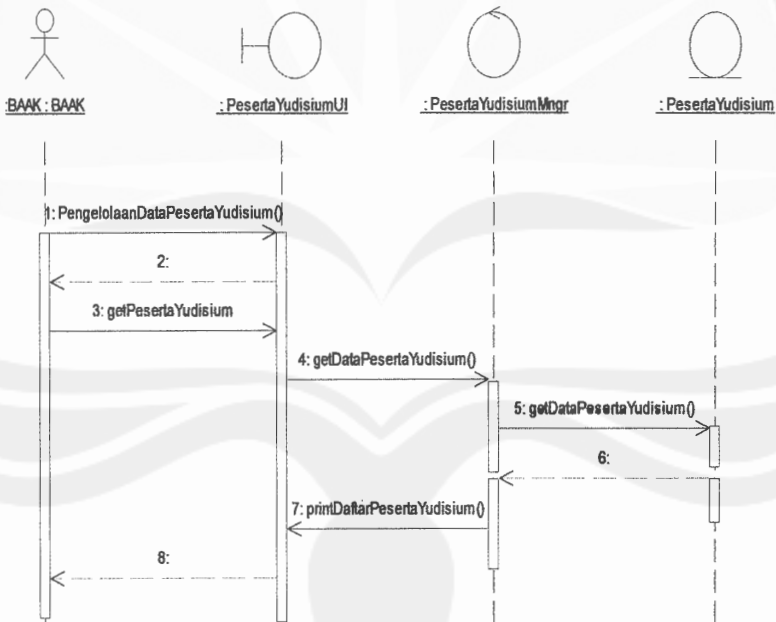
Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	83/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

3. Hapus Data Yudisium



Gambar 2.56 Sequence Diagram: Pengolahan Data Peserta Yudisium-Hapus Data Peserta Yudisium

4. Cetak Data Peserta Yudisium

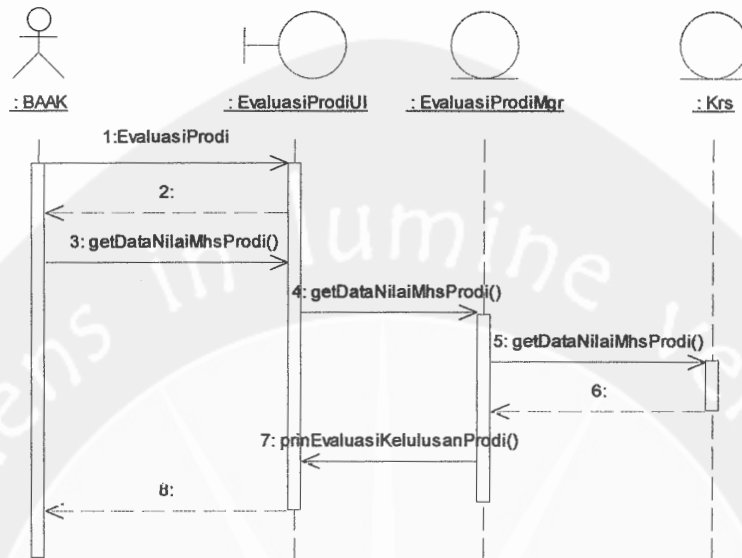


Gambar 2.57 Sequence Diagram: Pengolahan Data Peserta Yudisium-Cetak Data Peserta Yudisium

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	84/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2.2.2.11. Cetak Laporan Evaluasi Program Studi

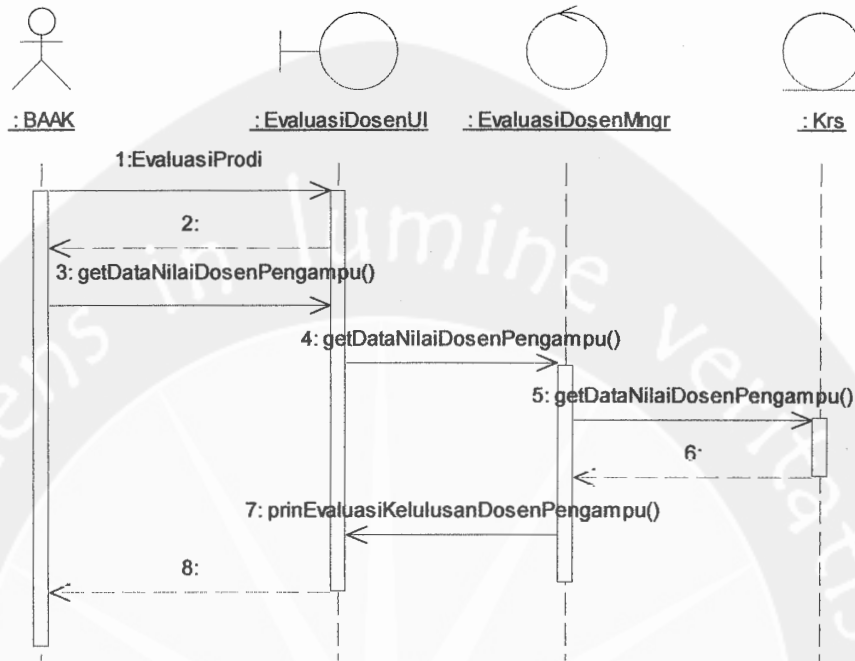
1. Evaluasi tingkat kelulusan mahasiswa menurut prodi



Gambar 2.58 *Sequence Diagram*: Laporan evaluasi program studi-Cetak evaluasi kelulusan mahasiswa menurut prodi.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	85/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

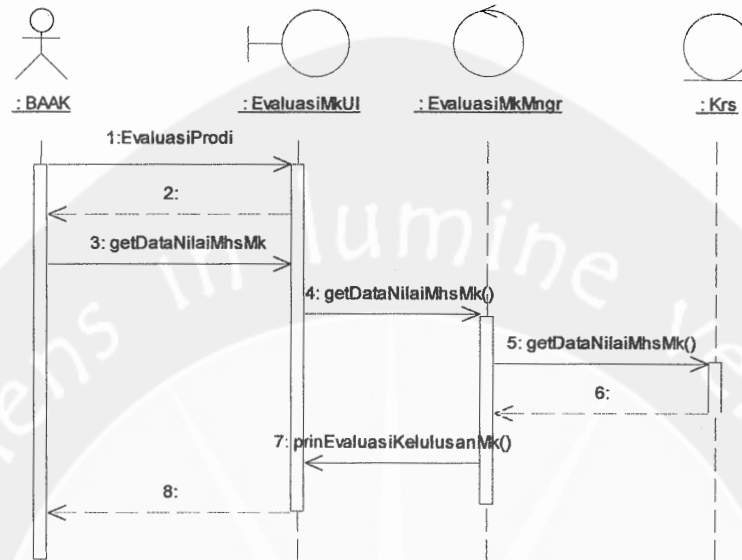
2. Evaluasi tingkat kelulusan mahasiswa menurut dosen pengampu



Gambar 2.59 *Sequence Diagram*: Laporan evaluasi program studi-Cetak evaluasi kelulusan mahasiswa menurut dosen pengampu.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	86/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

3. Evaluasi tingkat kelulusan mahasiswa menurut mata kuliah.



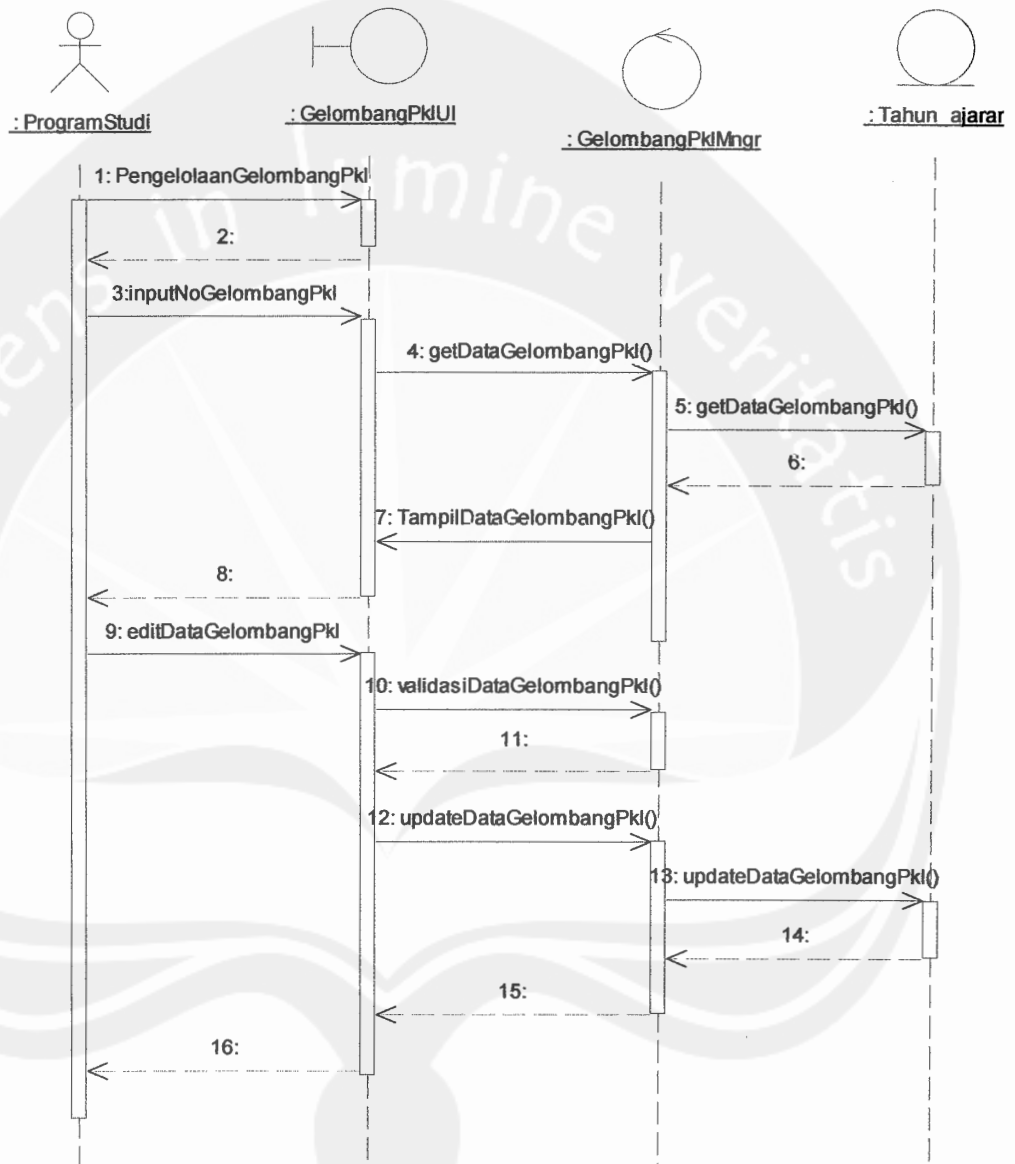
Gambar 2.60 Sequence Diagram: Laporan evaluasi program studi-Cetak evaluasi kelulusan mahasiswa menurut mata kuliah.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	87/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.3. Sequence Diagram Praktek Kerja Lapangan

2.2.1.3.1. Sequence Diagram Data Gelombang PKL

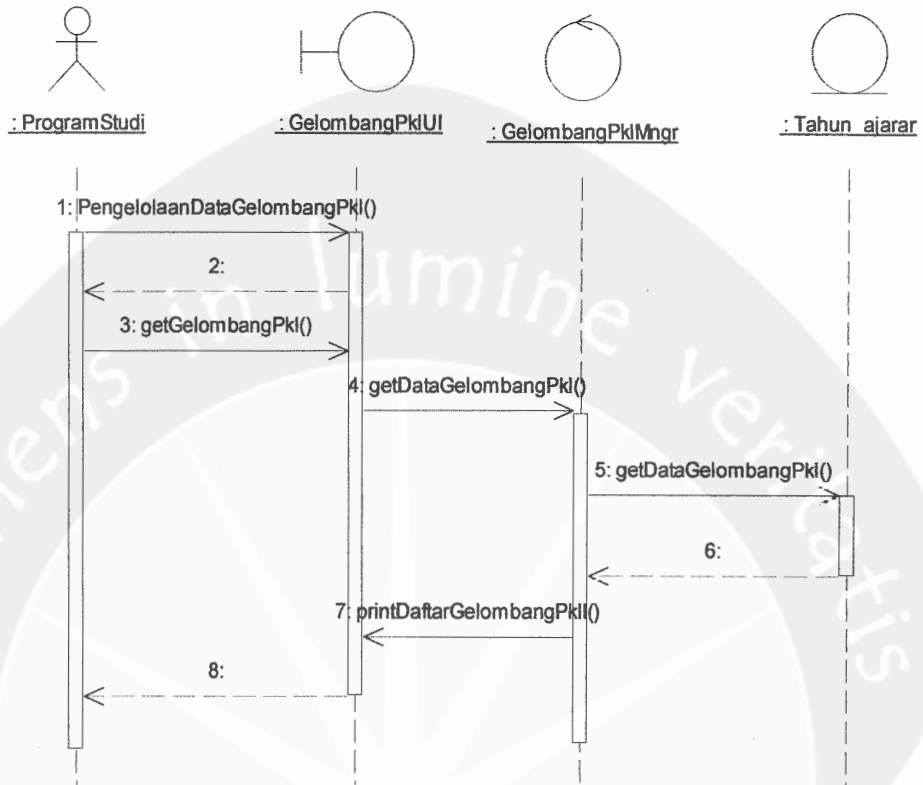
1. Ubah Data Gelombang PKL



Gambar 2.61 Sequence Diagram: Pengolahan Data Gelombang PKL-Cetak Data Gelombang PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	88/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Data Gelombang PKL

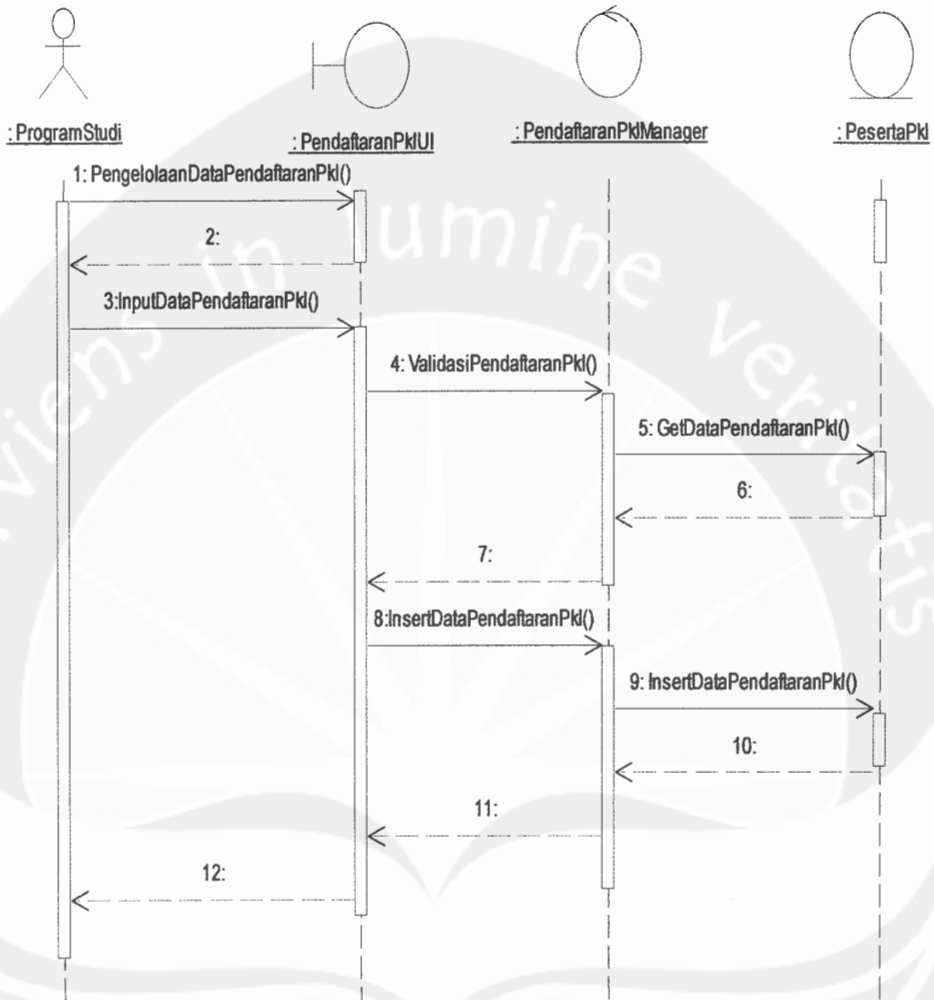


Gambar 2.63 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Gelombang PKL-Cetak Data Gelombang PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	89/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.3.2. Sequence Diagram Data Pendaftaran PKL

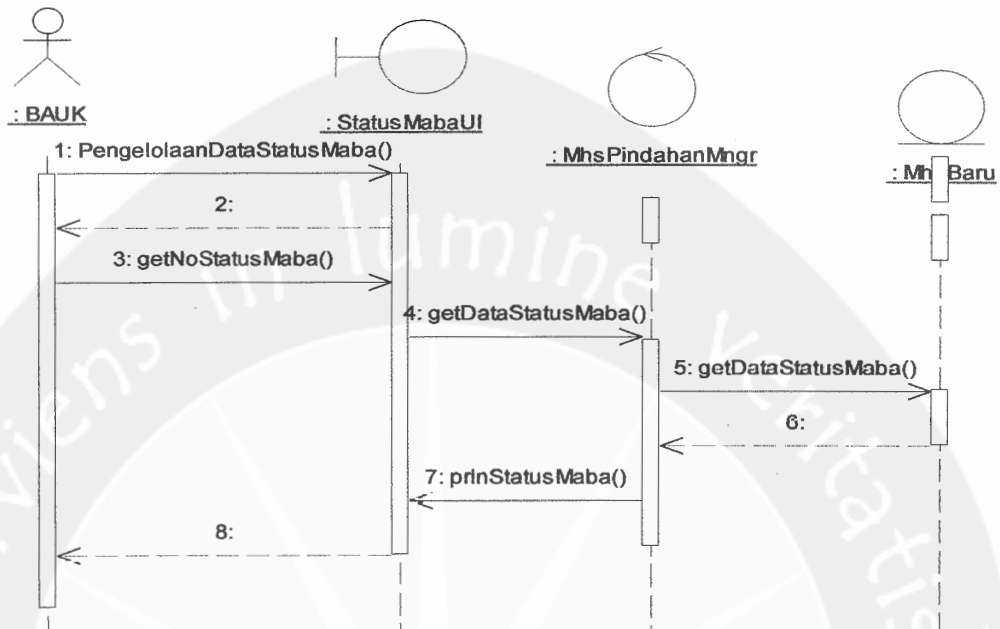
1. Tambah Data Pendaftaran PKL



Gambar 2.64 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran PKL-Tambah Data Pendaftaran PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	90/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

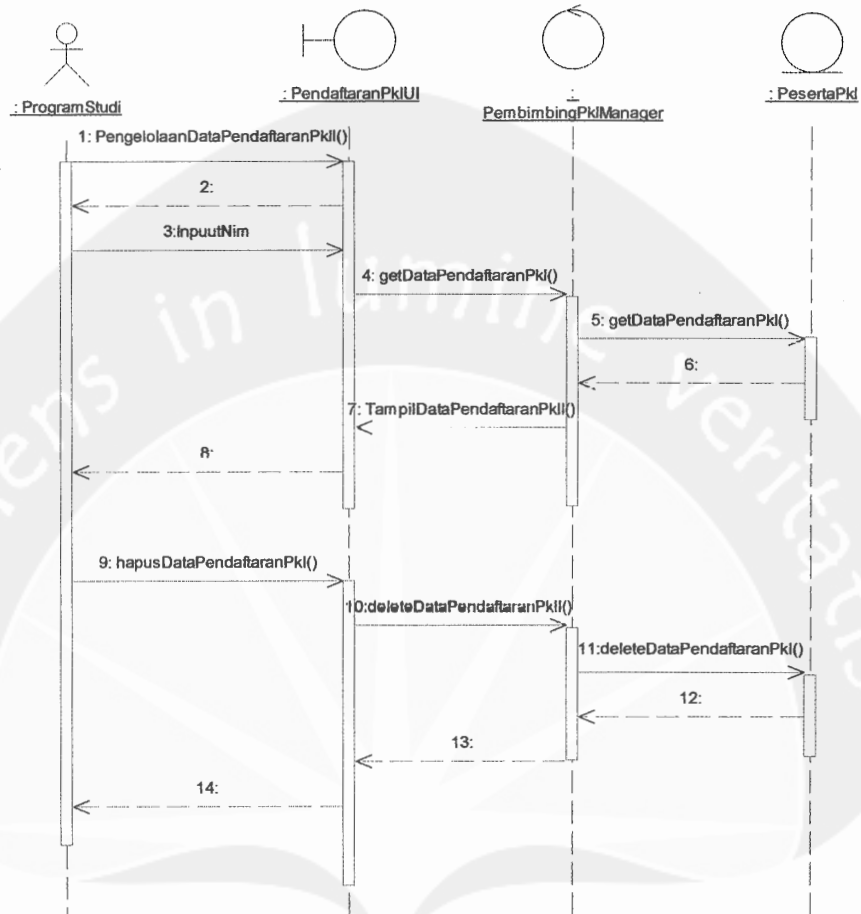
2. Ubah Data Pendaftaran PKL



Gambar 2.65 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran PKL-Ubah Data Pendaftaran PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	91/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

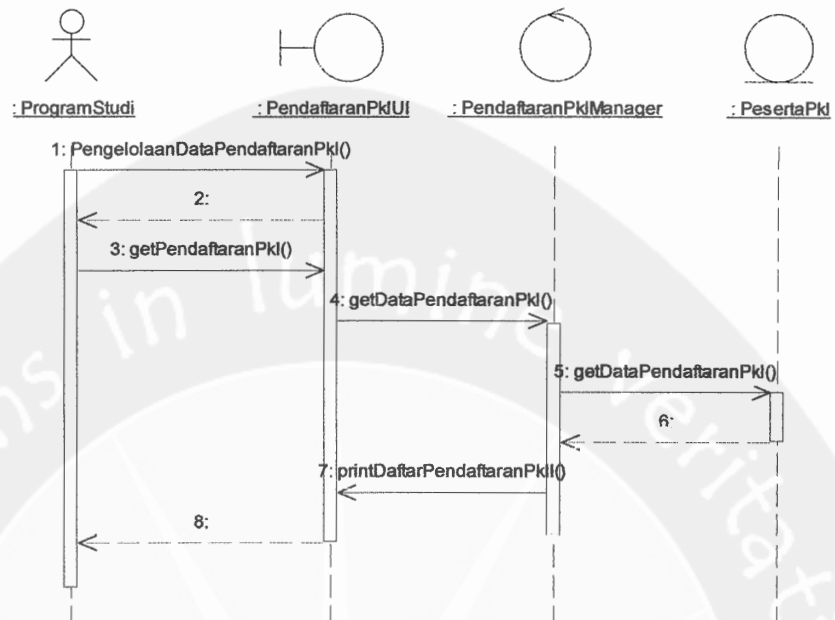
3. Hapus Data Pendaftaran PKL



Gambar 2.66 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran PKL-Hapus Data Pendaftaran PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	92/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Surat Pendaftaran PKL

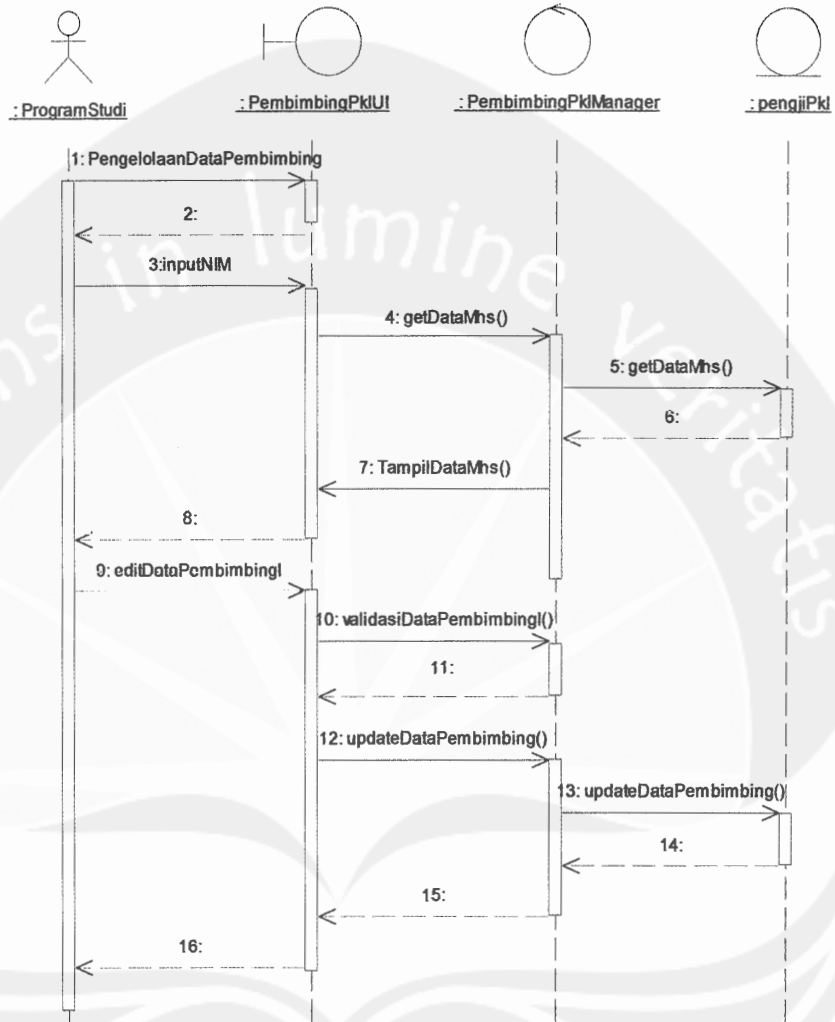


Gambar 2.67 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran PKL-Cetak surat permohonan PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	93/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4. Sequence Diagram Data Dosen Pembimbing PKL

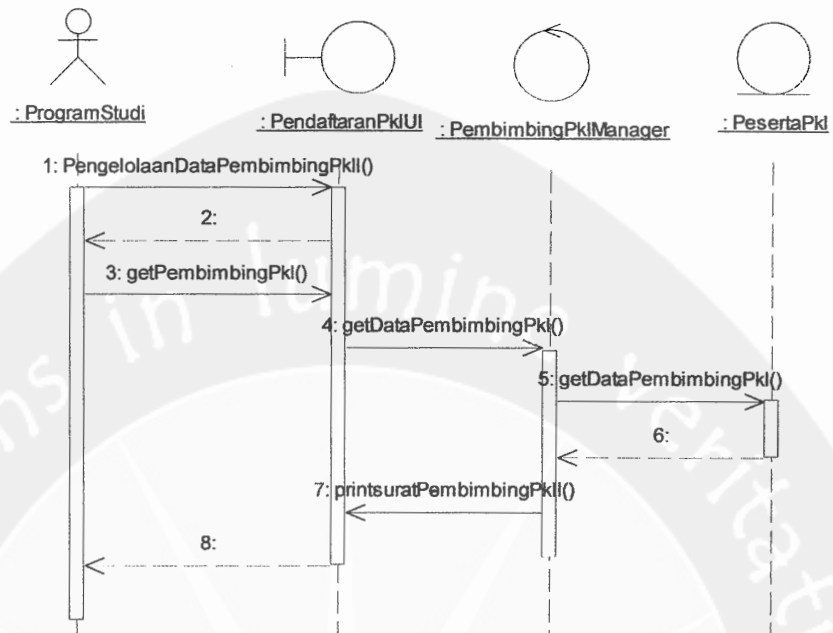
1. Update Data Peserta PKL (Pembimbing PKL)



Gambar 2.68 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pembimbing PKL-Update Data peserta PKL (dosen pembimbing)

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	94/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Surat Permohonan Dosen Pembimbing PKL

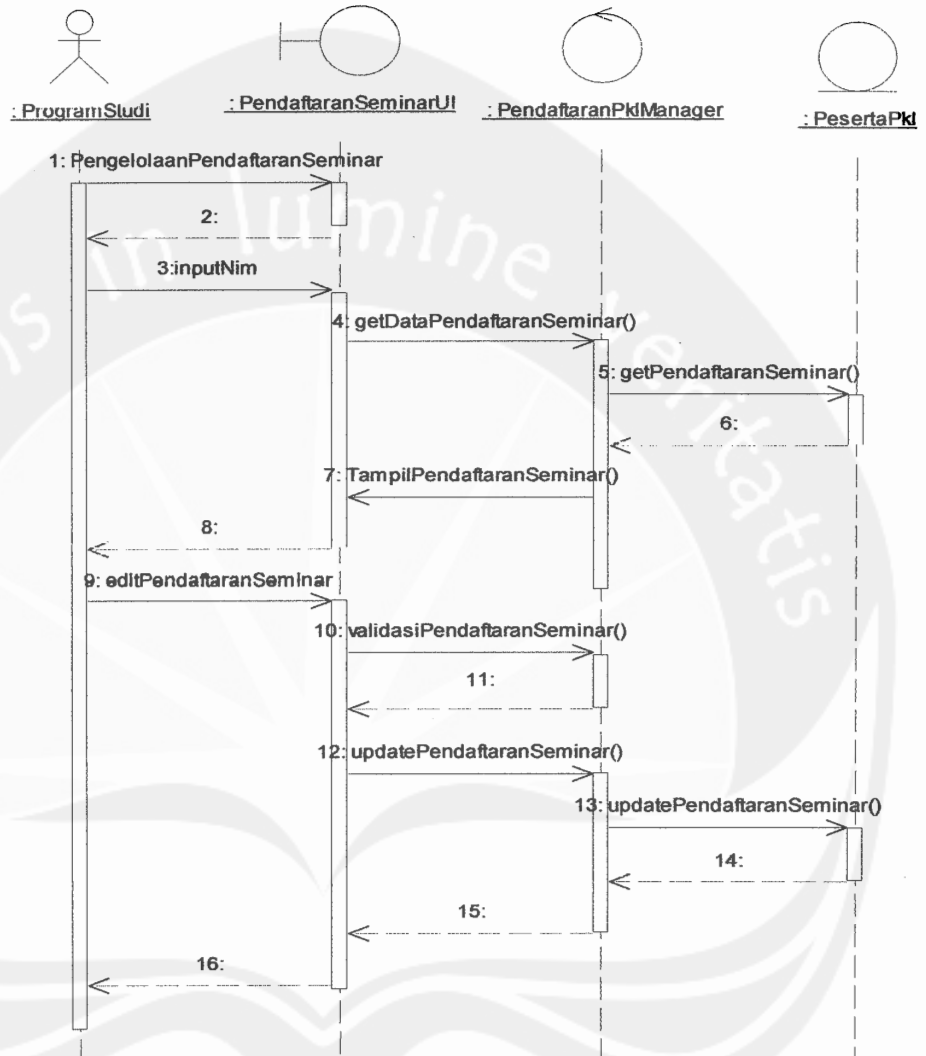


Gambar 2.69 Sequence Diagram: Pengelolaan Data Pembimbing PKL-Cetak Surat Pemrmohonan Dosen Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	95/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.5. Sequence Diagram Data Pendaftaran Seminar PKL

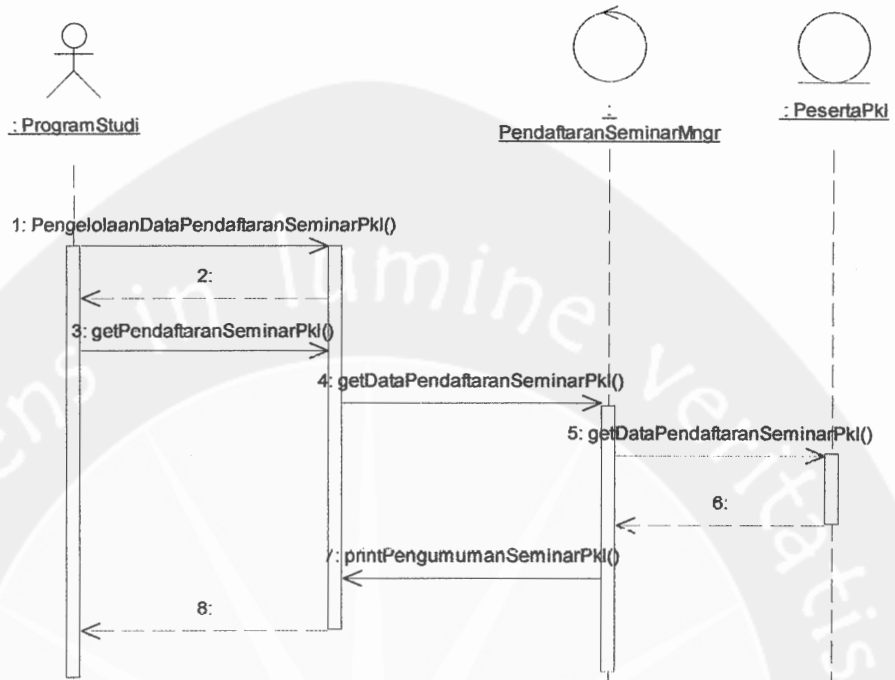
1. Update Data Peserta PKL (Pendaftaran Seminar)



Gambar 2.70 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran Seminar PKL-Update Data peserta PKL (Pendaftaran Seminar)

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	96/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Pengumuman Seminar PKL

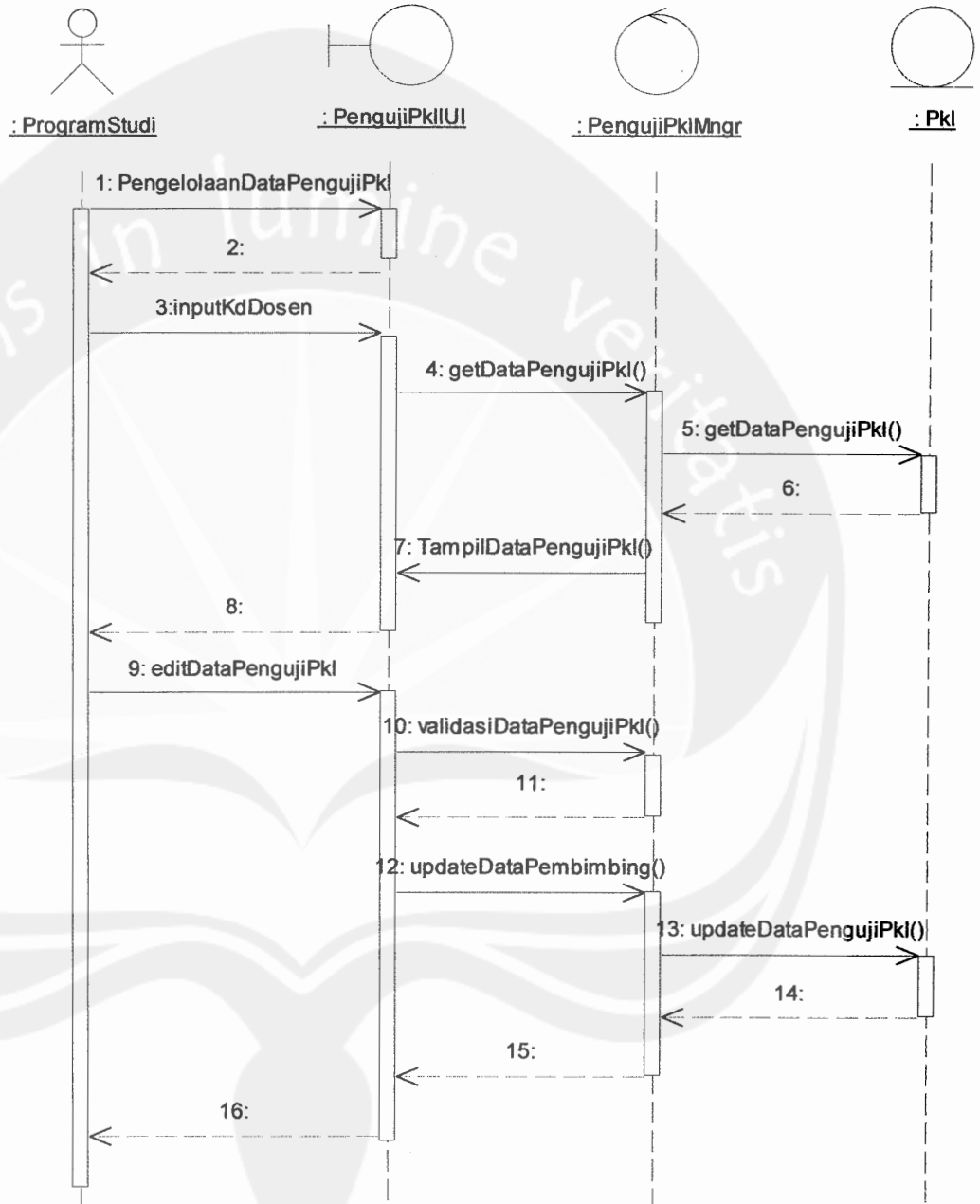


Gambar 2.71 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Pendaftaran Seminar PKL-Cetak pengumuman Seminar PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	97/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.6. Sequence Diagram Data Dosen Penguji PKL

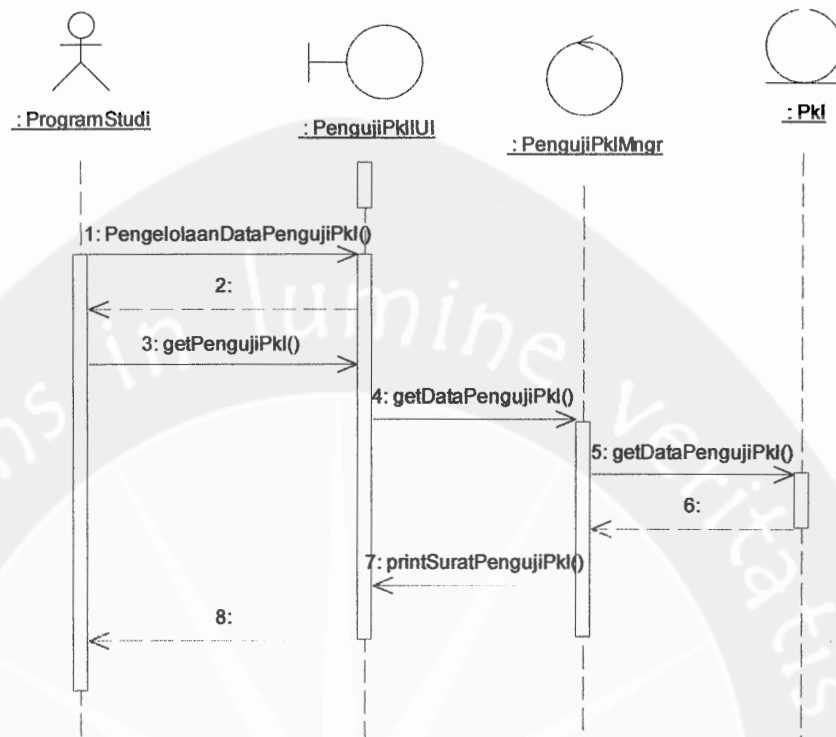
1. Ubah Data PKL (Dosen Penguji PKL)



Gambar 2.72 Sequence Diagram: Pengolahan Data Dosen Penguji PKL-Ubah Data Dosen Penguji PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	98/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Surat Penguji PKL

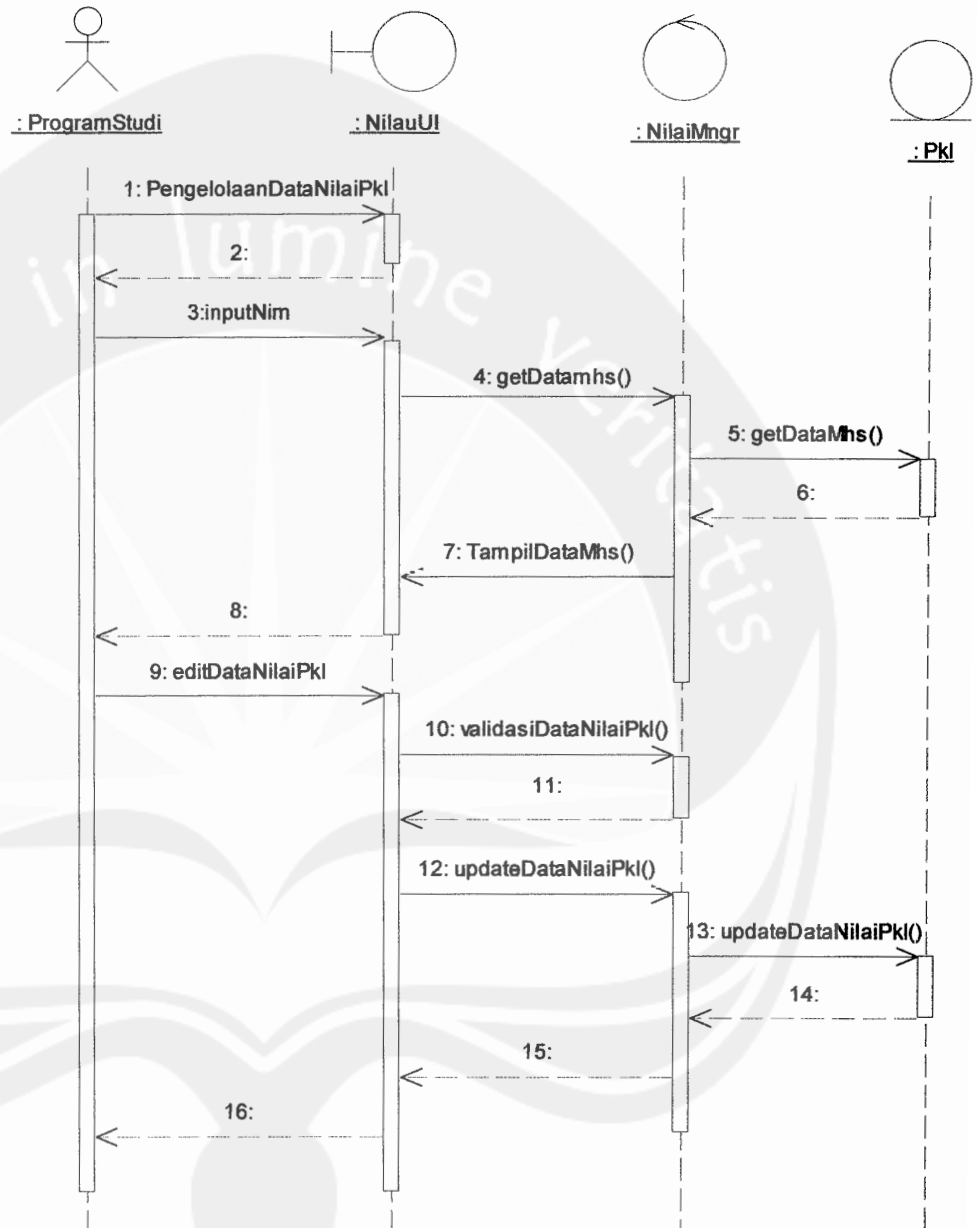


Gambar 2.73 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Dosen Penguji PKL-Cetak Surat Penguji PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	99/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.7. Sequence Diagram Data Nilai PKL

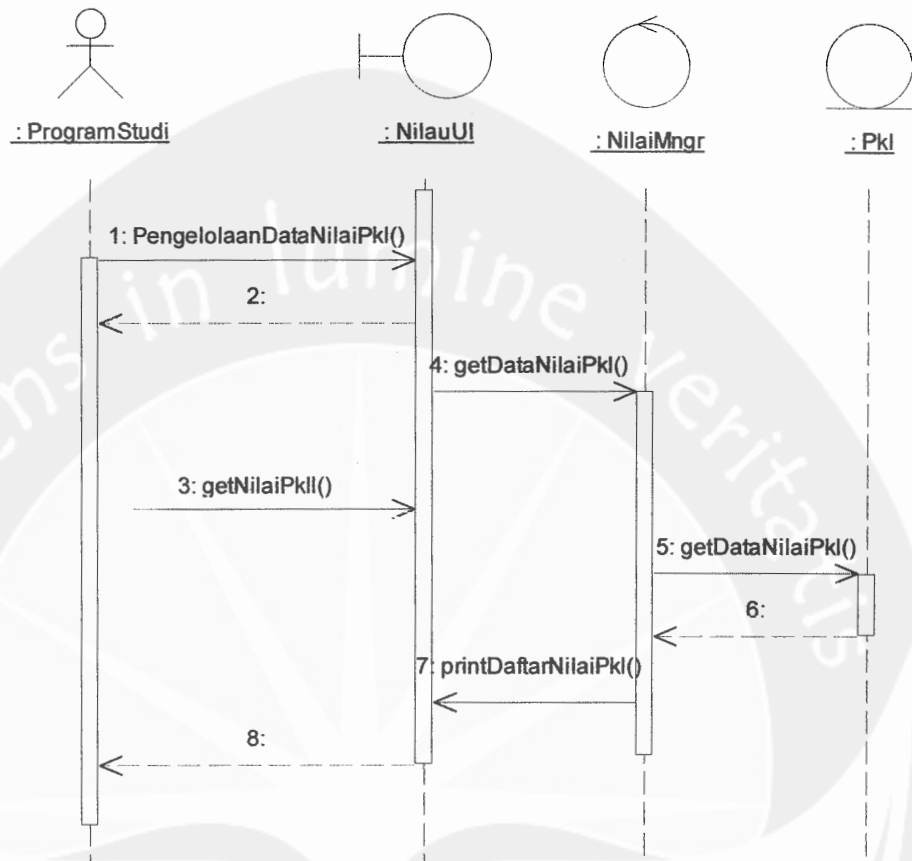
1. Update Data PKL (Nilai PKL)



Gambar 2.74 Sequence Diagram: Pengolahan Data Nilai PKL-Update Data PKL(Nilai PKL)

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	100/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Daftar Nilai PKL

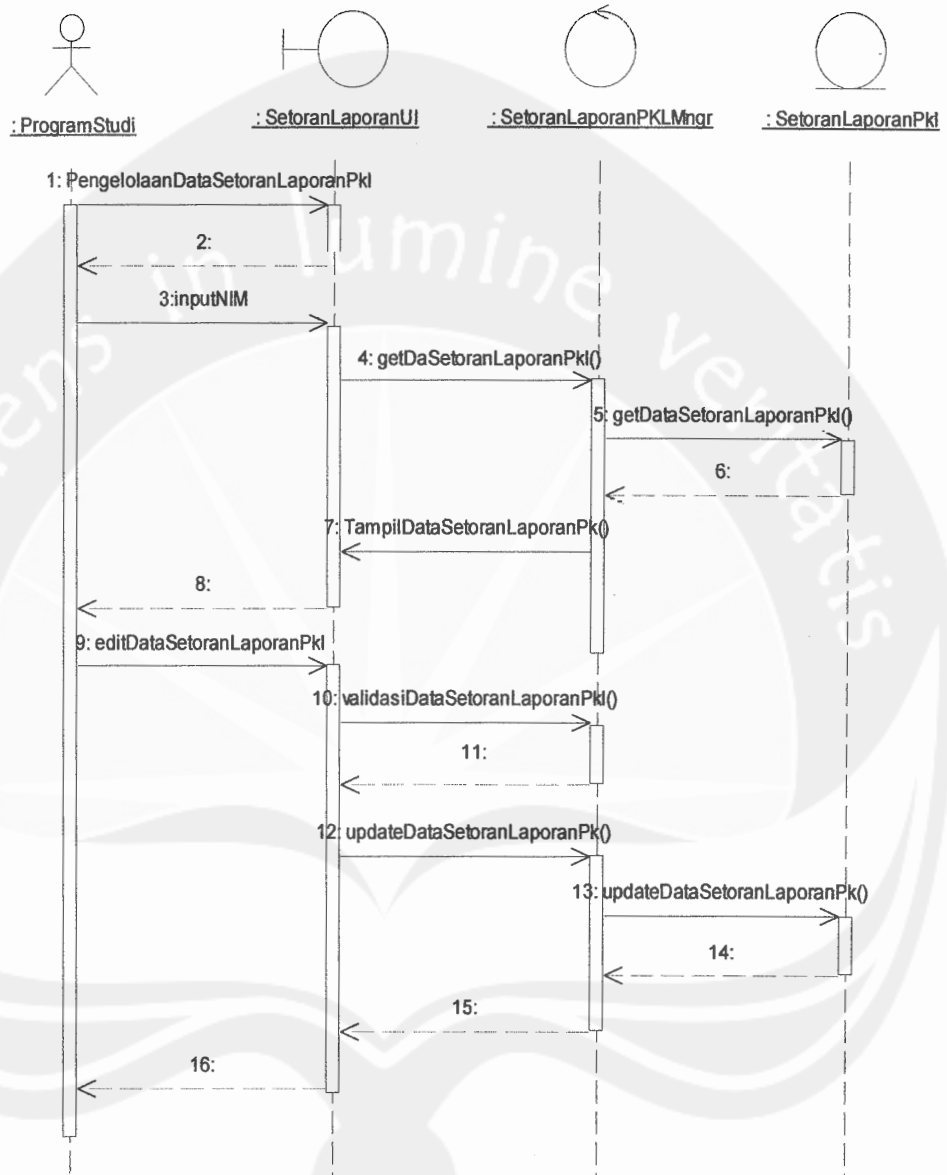


Gambar 2.75 Sequence Diagram: Pengolahan Daftar Nilai PK-Cetak Daftar Nilai PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	101/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.8. Sequence Diagram Data Setoran Laporan PKL

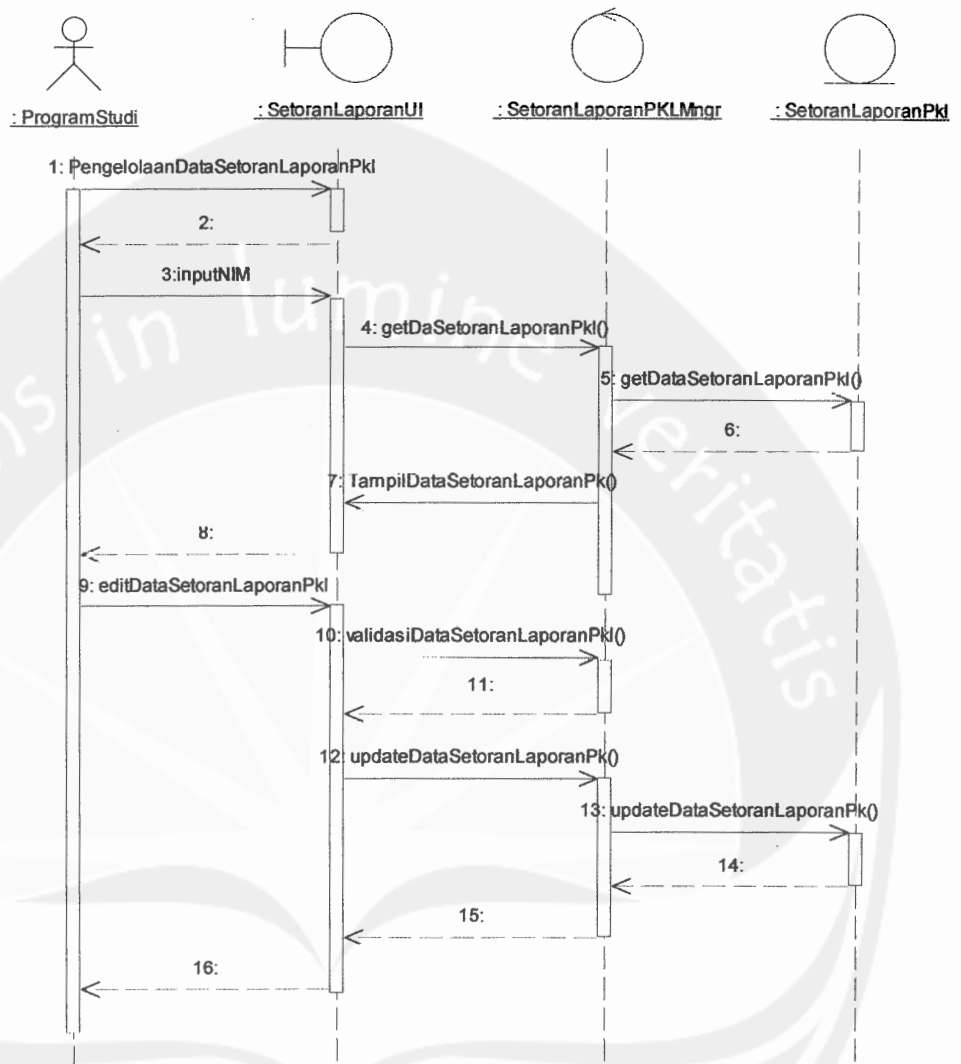
1. Ubah Data Setoran Laporan PKL



Gambar 2.76 Sequence Diagram: Pengolahan Data Setoran Laporan PKL-Ubah Data Setoran Laporan PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	102/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

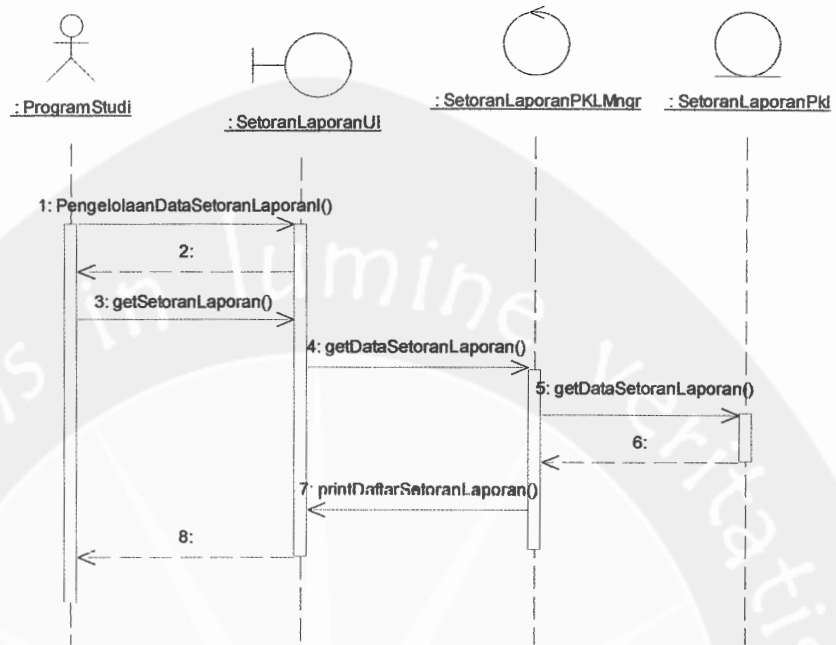
2. Hapus Data Setoran Laporan PKL



Gambar 2.77 Sequence Diagram: Pengolahan Data Setoran Laporan PKL-Hapus Data Setoran Laporan PKL,

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	103/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

3. Cetak Data Setoran Laporan PKL

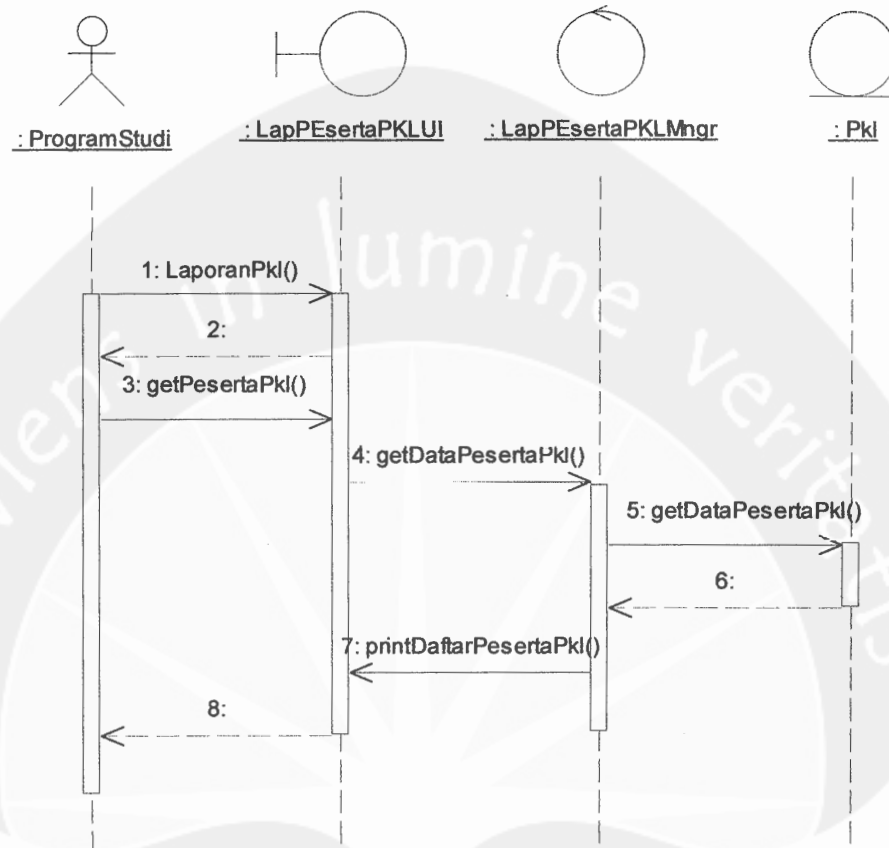


Gambar 2.78 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Setoran Laporan PK-Cetak Data Setoran Laporan PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	104/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.9. Sequence Diagram Data Laporan PKL

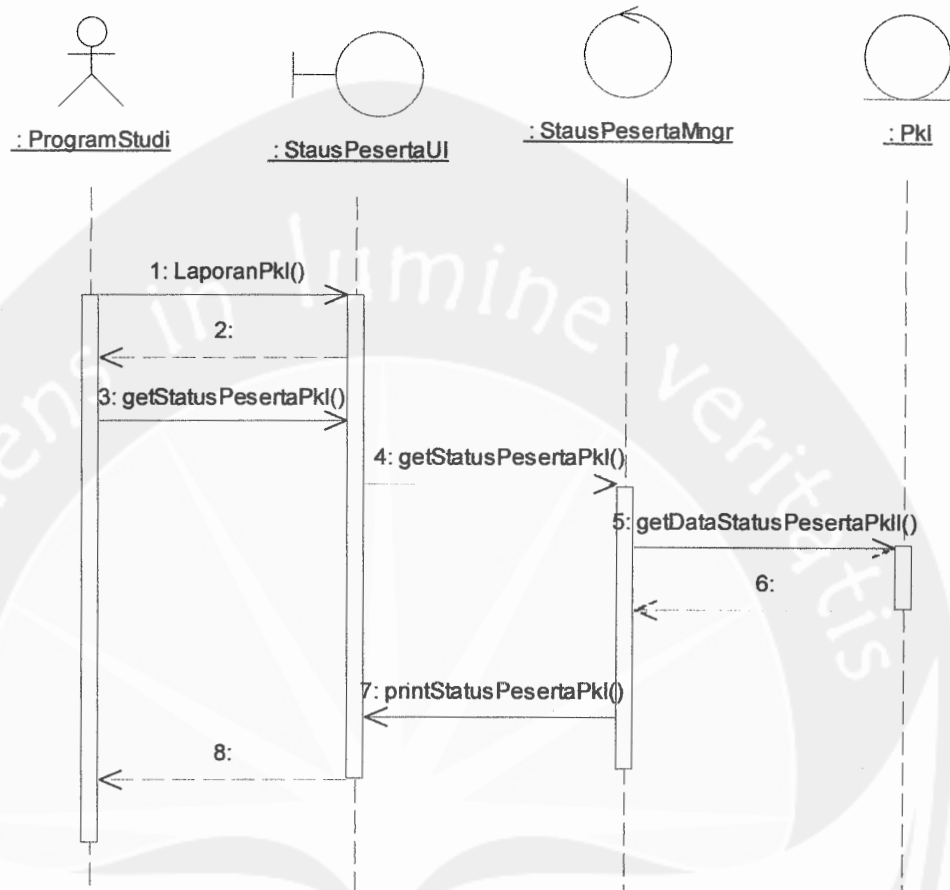
1. Cetak Laporan Peserta PKL



Gambar 2.79 Sequence Diagram: Laporan PKL-Cetak Laporan Peserta PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	105/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

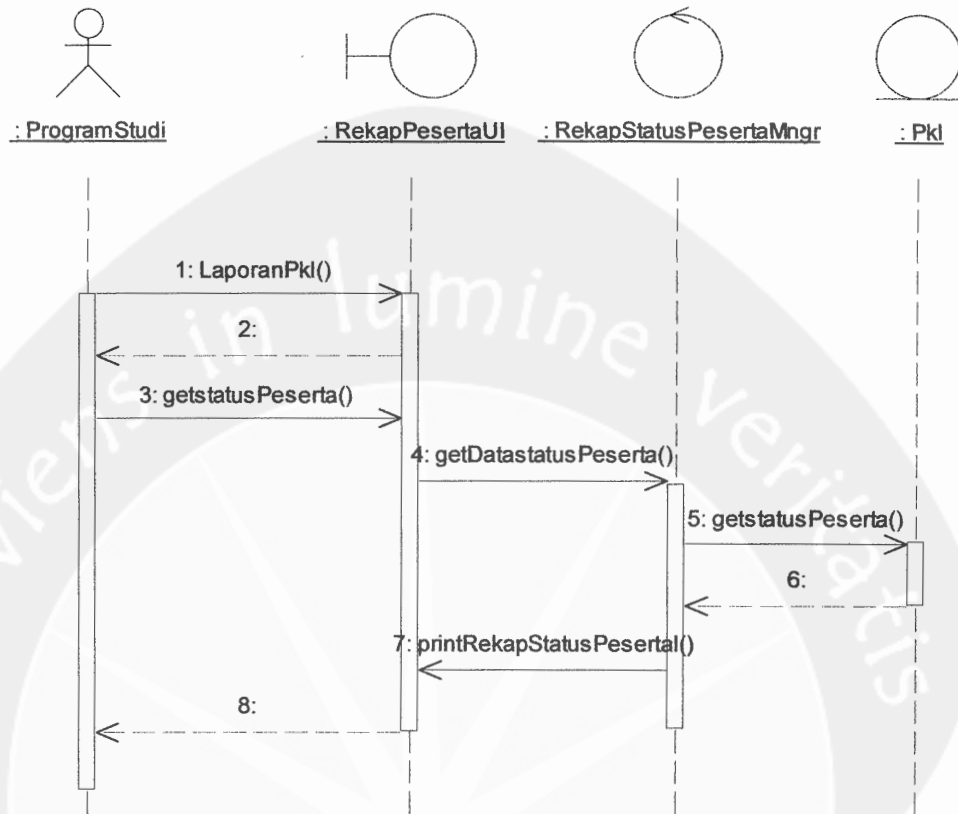
2. Cetak Data Laporan Status Peserta PKL



Gambar 2.80 Sequence Diagram: Laporan PKL-Cetak
Laporan Status Peserta PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	106/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

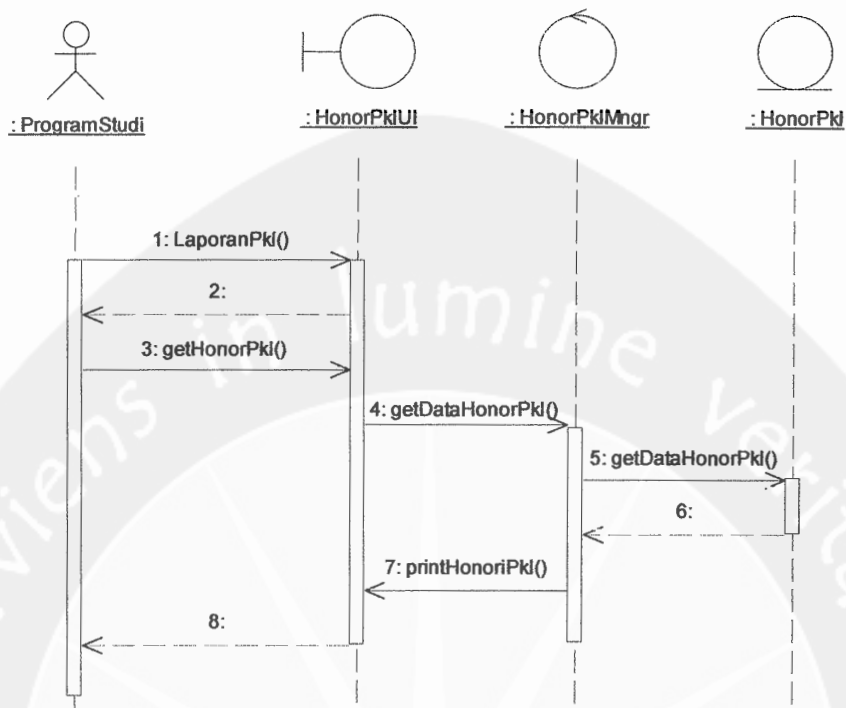
3. Cetak Laporan Rekapitulasi Status Peserta PKL



Gambar 2.81 Sequence Diagram: Laporan PKL- Cetak Rekapitulasi Status Peserta PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	107/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Laporan Rekapitulasi Honor Peserta PKL



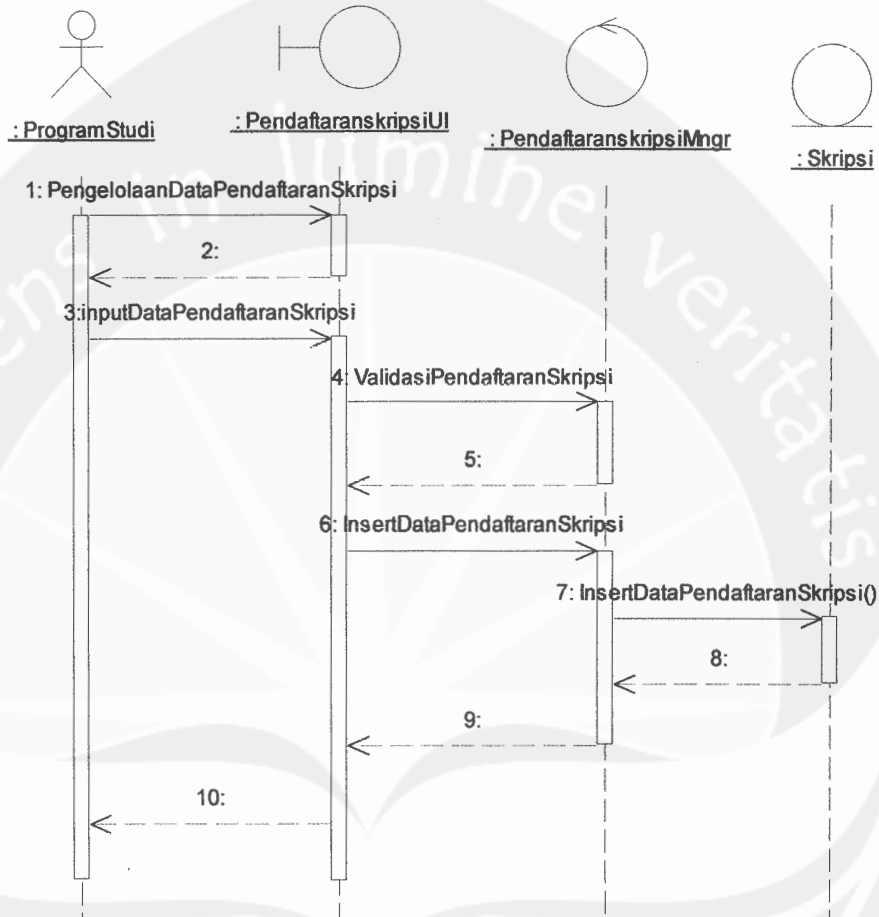
Gambar 2.82 *Sequence Diagram*: Laporan PKL- Cetak Rekapitulasi Honor PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	108/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4. Sequence Diagram Tugas Akhir

2.2.1.4.1. Sequence Diagram Pengelolaan Data Pendaftaran Skripsi

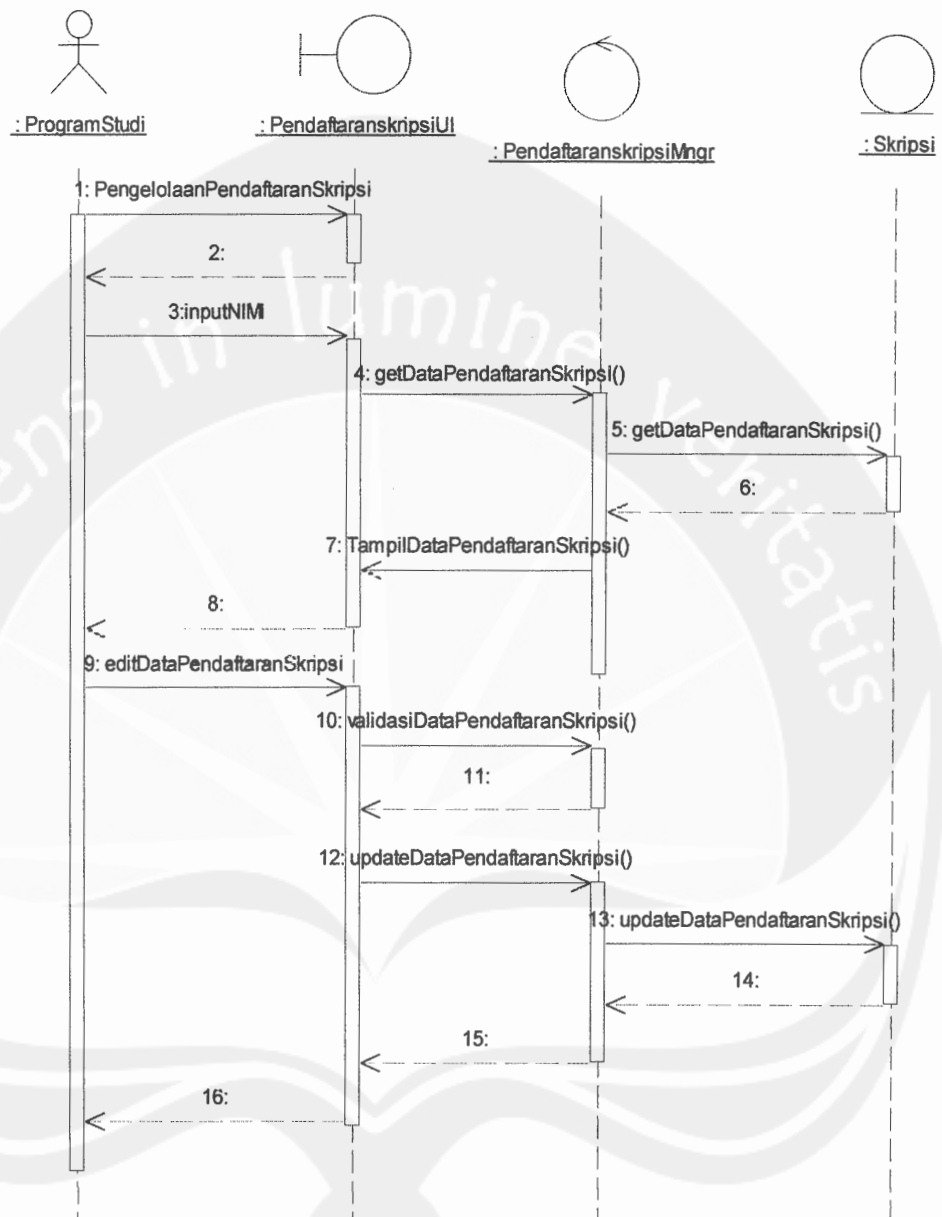
1. Tambah Data Pendaftaran Skripsi



Gambar 2.83 Sequence Diagram: Pengolahan data pendaftaran skripsi-Tambah data pendaftaran skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	109/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

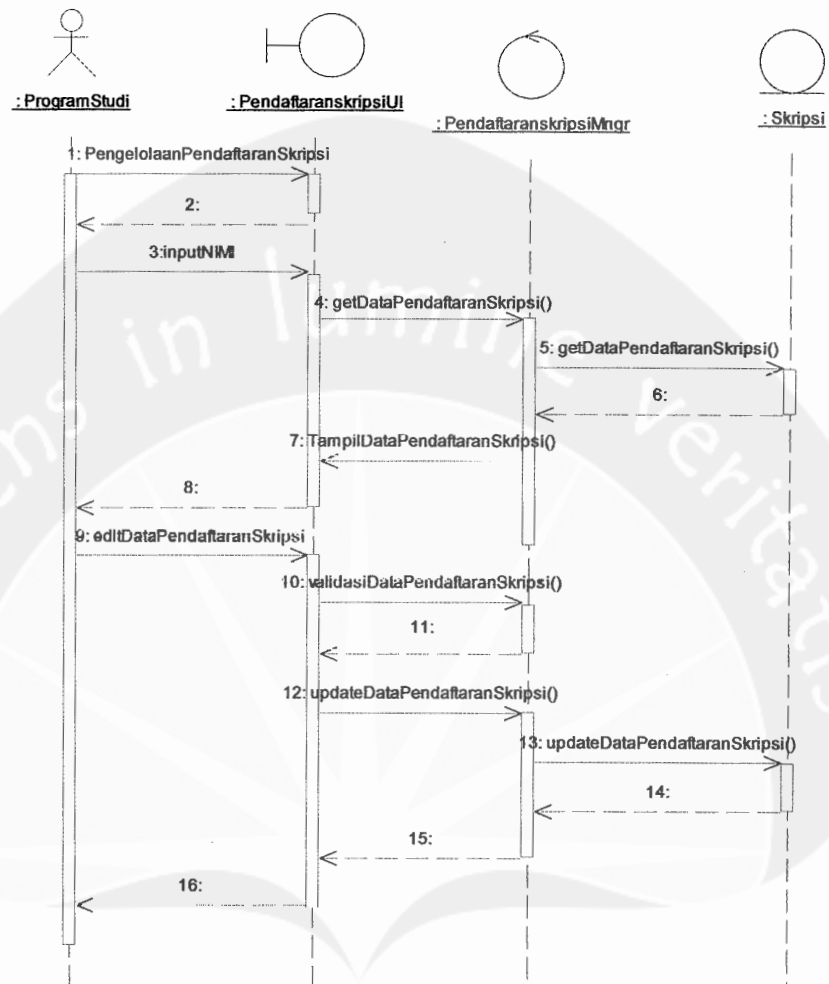
2. Ubah Data Pendaftaran Skripsi



Gambar 2.84 Sequence Diagram: Pengolahan data pendaftaran skripsi-Ubah data skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	110/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

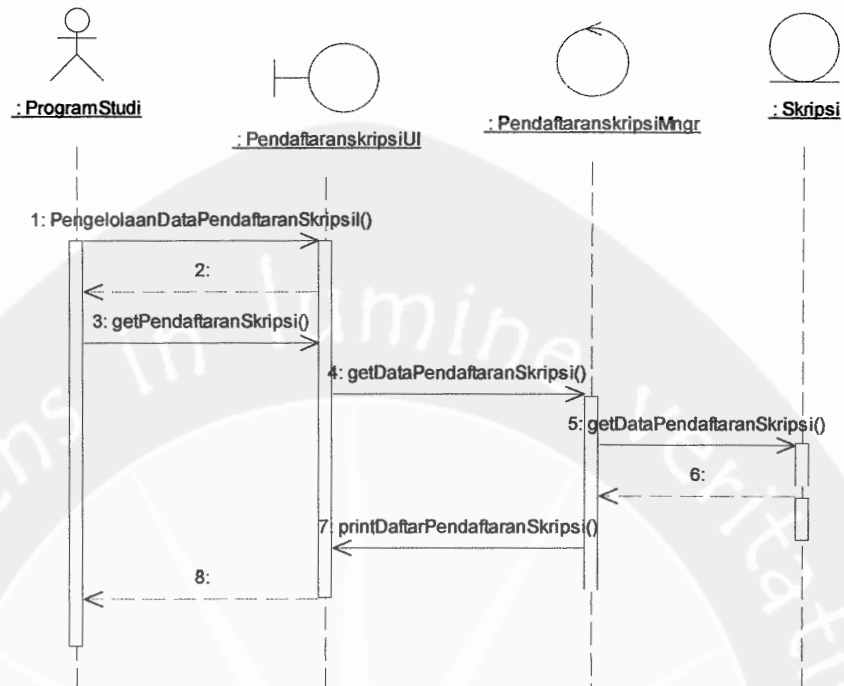
3. Hapus Data Pendaftaran Skripsi



Gambar 2.85 *Sequence Diagram*: Pengolahan data pendaftaran skripsi-Hapus data skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	111/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4. Cetak Data Pendaftaran Skripsi

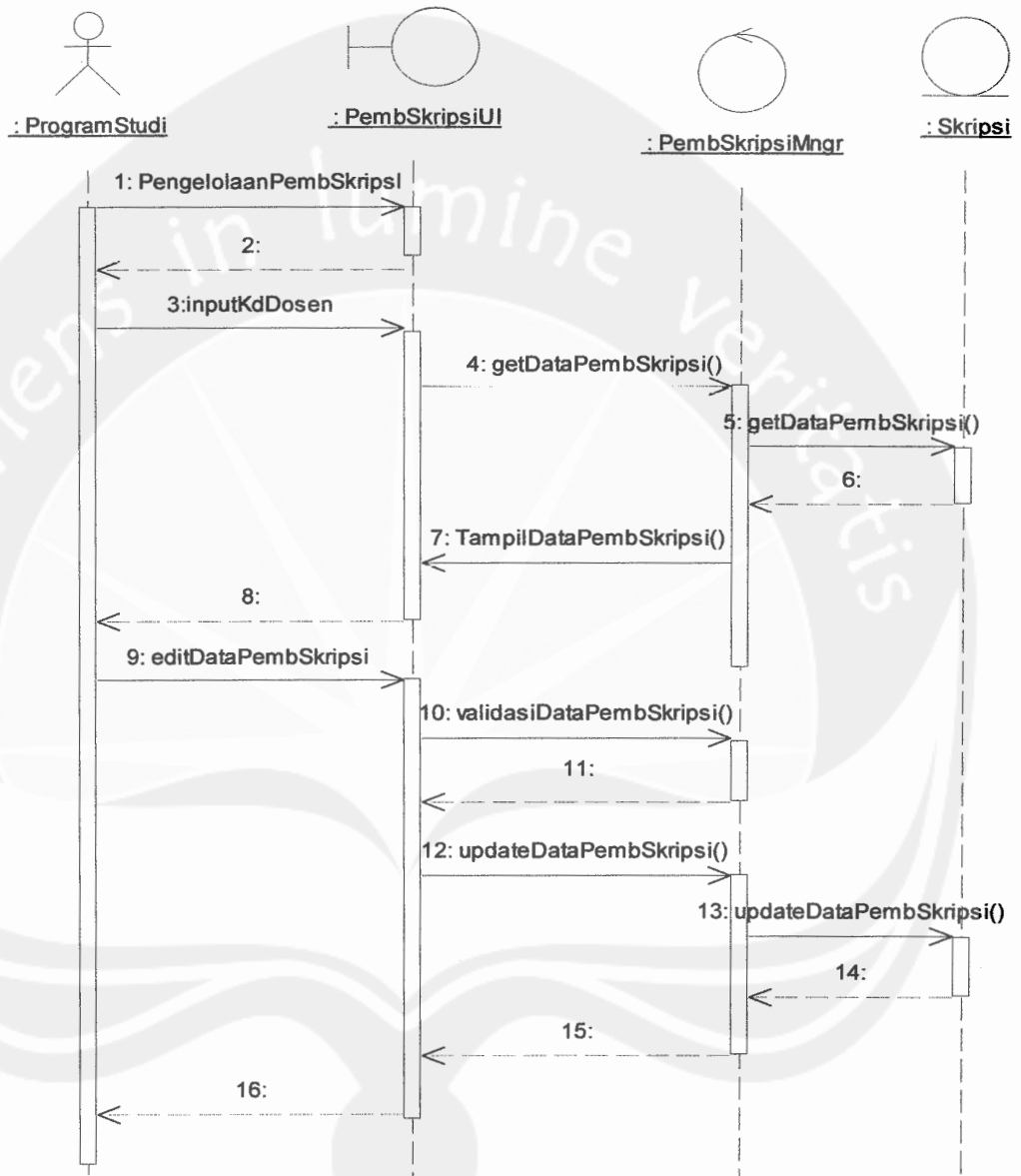


Gambar 2.86 Sequence Diagram: Pengolahan data pendaftaran skripsi-cetak data skripsi.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	112/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4.2. Sequence Diagram Pengelolaan Data Pembimbing Skripsi

1. Ubah Data Skripsi (Pembimbing Skripsi)



Gambar 2.87 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pembimbing Skripsi-Ubah Data Pembimbing Skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	113/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Surat permohonan Pembimbing Skripsi

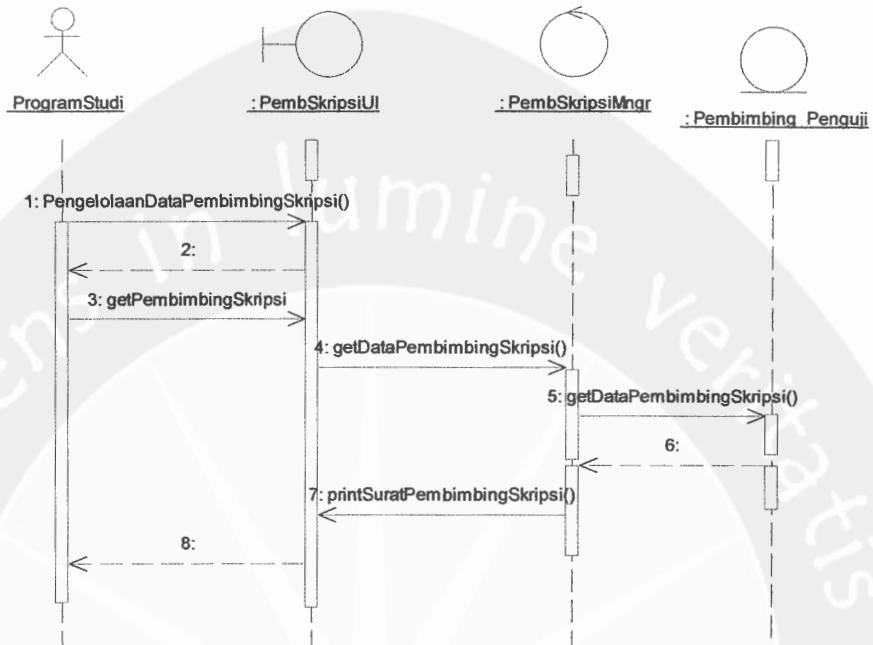


Gambar 2.88 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Pembimbing Skripsi-Cetak Surat permohonan Pembimbing Skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	114/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4.3. Sequence Diagram Pengelolaan Data Pendaftaran Seminar Proposal

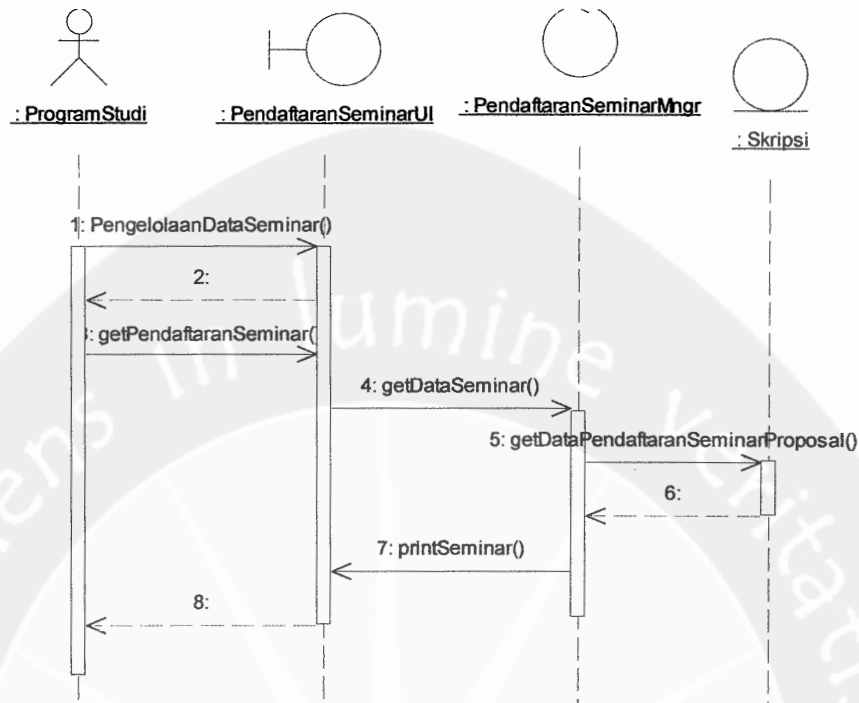
1. Ubah Data Pendaftaran Seminar Proposal



Gambar 2.89 Sequence Diagram: Pengolahan Data Pendaftaran Seminar Proposal-Ubah Data Skripsi (Seminar Proposal)

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	115/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Data pengumuman Seminar Proposal

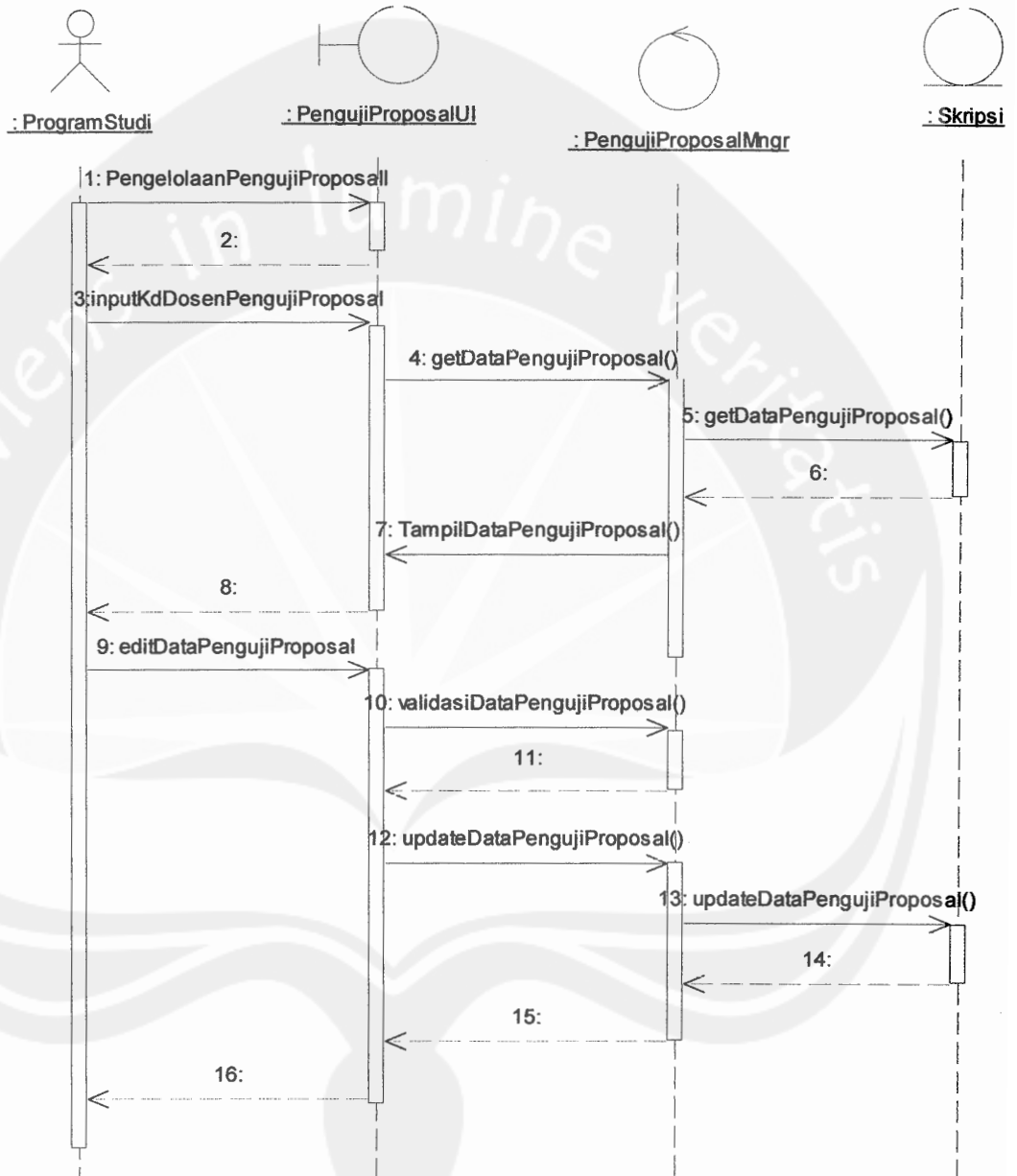


Gambar 2.90 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Pendaftaran Seminar Proposal-Cetak pengumuman Seminar Proposal

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	116/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4.4. Sequence Diagram Pengelolaan Data Penguji Skripsi

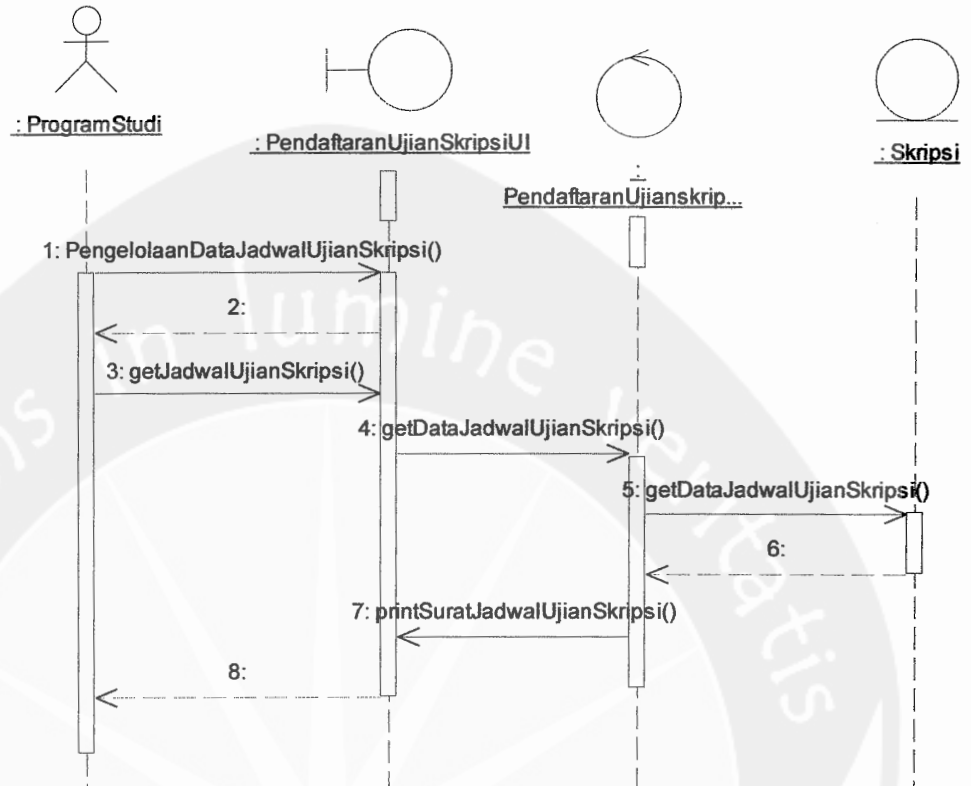
1. Ubah Data Skripsi (Penguji Skripsi)



Gambar 2.91 Sequence Diagram: Pengolahan Data Penguji-Ubah Data Penguji Skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	117/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Surat permohonan Penguji Skripsi

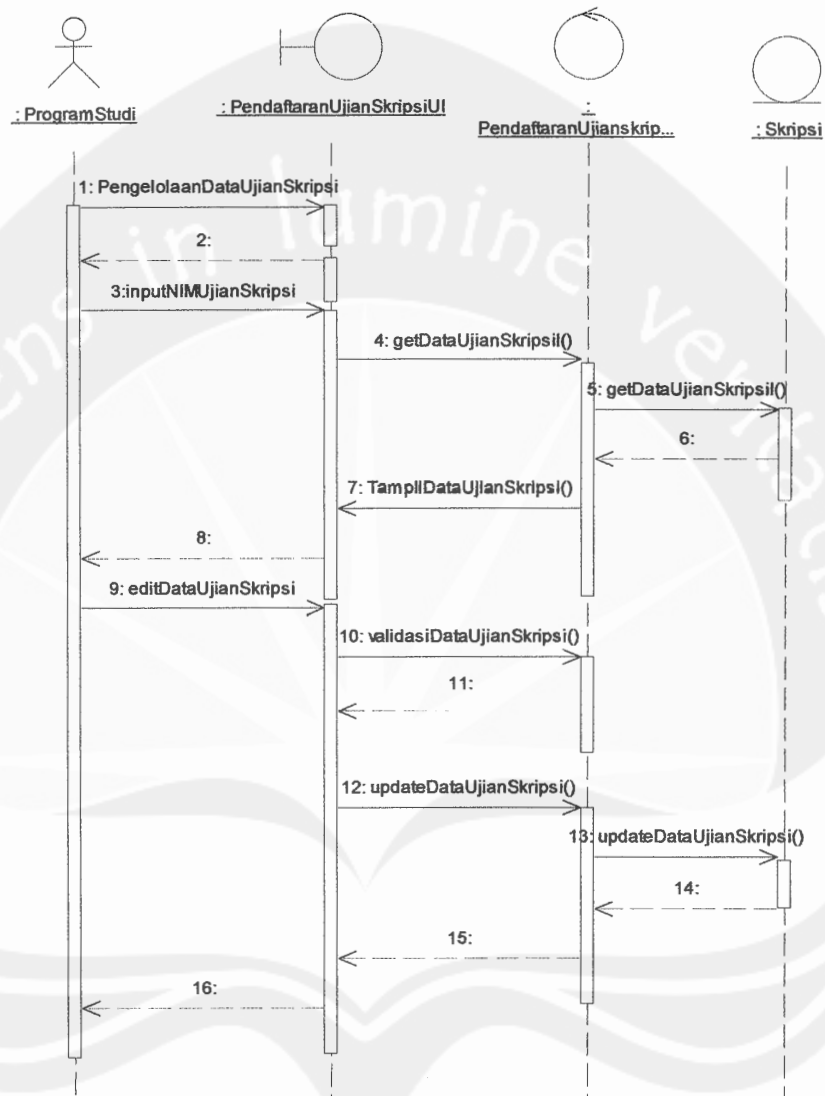


Gambar 2.92 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Penguji Skripsi-Cetak Surat permohonan Penguji Skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	118/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4.5. Sequence Diagram Pengelolaan Data Jadwal Ujian Skripsi

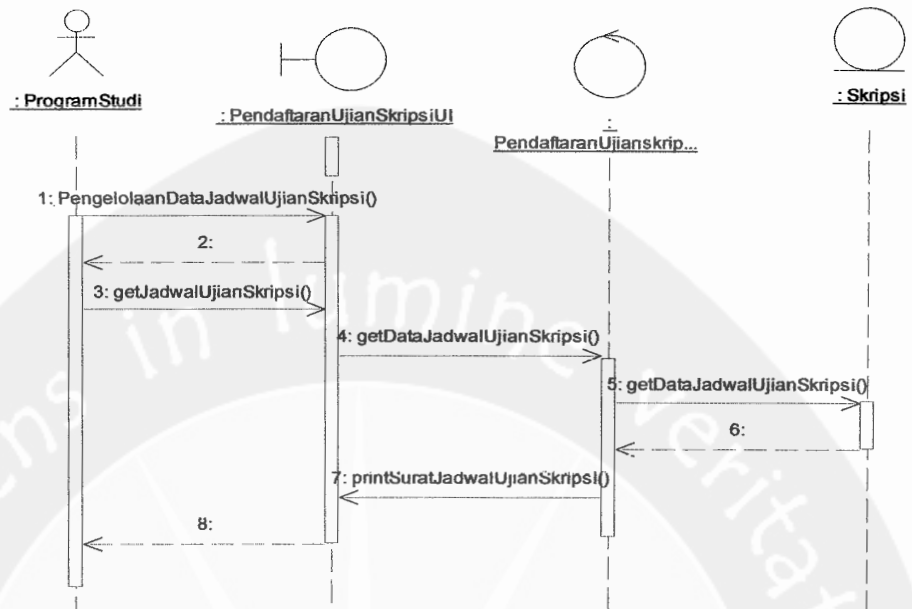
1. Update Data Skripsi (Jadwal Ujian)



Gambar 2.93 Sequence Diagram: Pengolahan Data Jadwal Ujian Skripsi-Ubah Data Jadwal Ujian Skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	119/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak pengumuman Ujian Skripsi

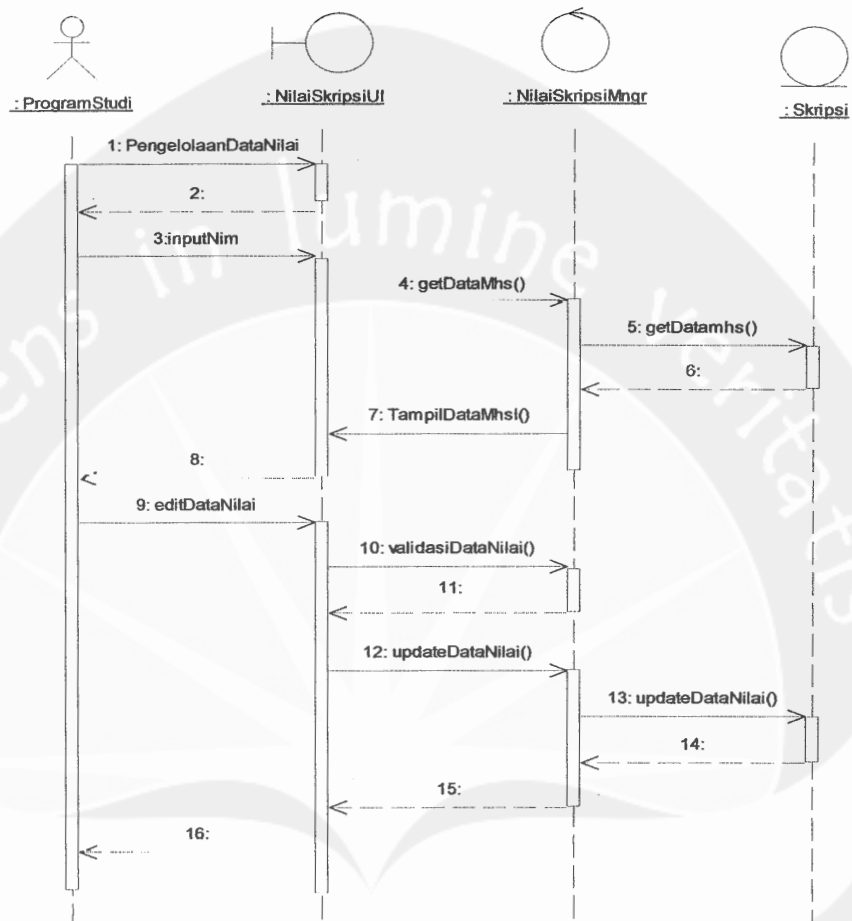


Gambar 2.94 Sequence Diagram: Penolahan Data Jadwal Ujian Skripsi-Cetak pengumuman Ujian Skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	120/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.4.6. Sequence Diagram Pengelolaan Data Nilai Skripsi

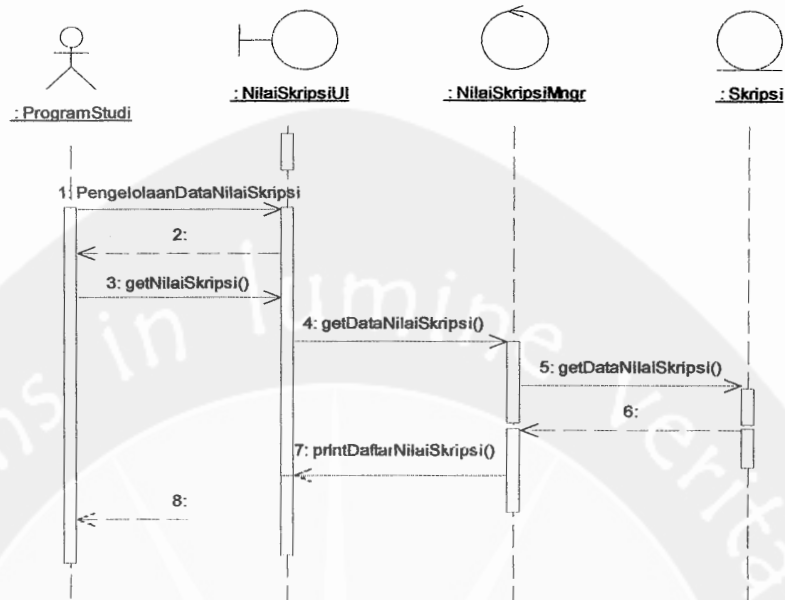
1. Ubah Data Skripsi (Nilai)



Gambar 2.95 Sequence Diagram: Pengolahan Data Nilai Skripsi-Ubah Data Skripsi (Nilai)

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	121/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

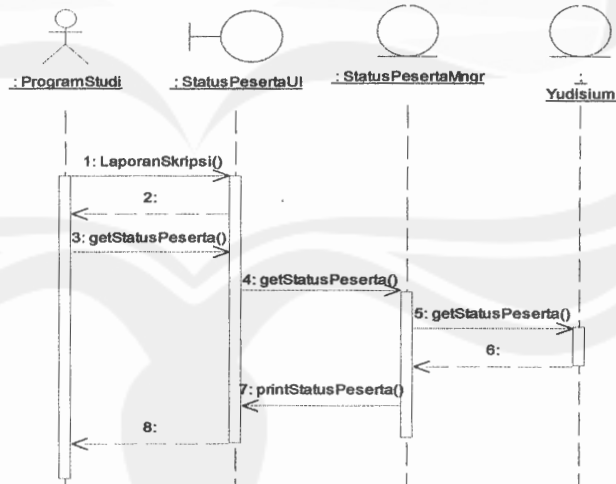
2. Cetak Data Nilai Skripsi



Gambar 2.117 *Sequence Diagram*: Pengolahan Data Nilai Skripsi-Cetak Data Nilai Skripsi

2.2.1.4.6. Sequence Diagram Laporan Skripsi

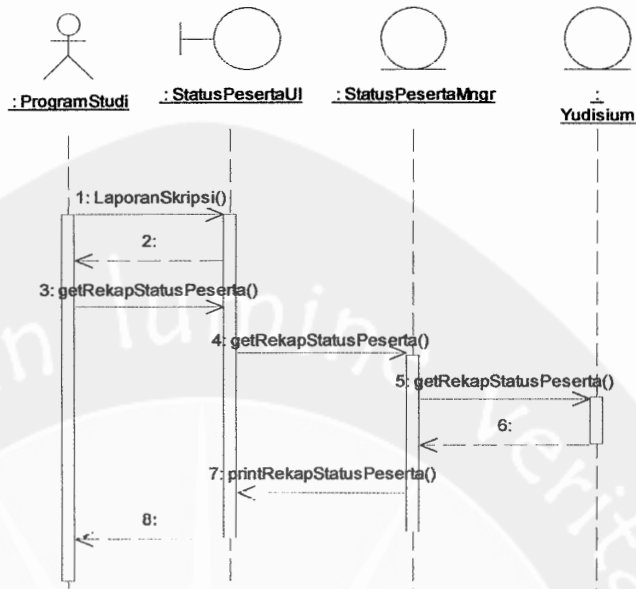
1. Cetak Laporan Status Peserta Tugas Akhir



Gambar 2.96 *Sequence Diagram*: Laporan Skripsi-Cetak Status Peserta TA

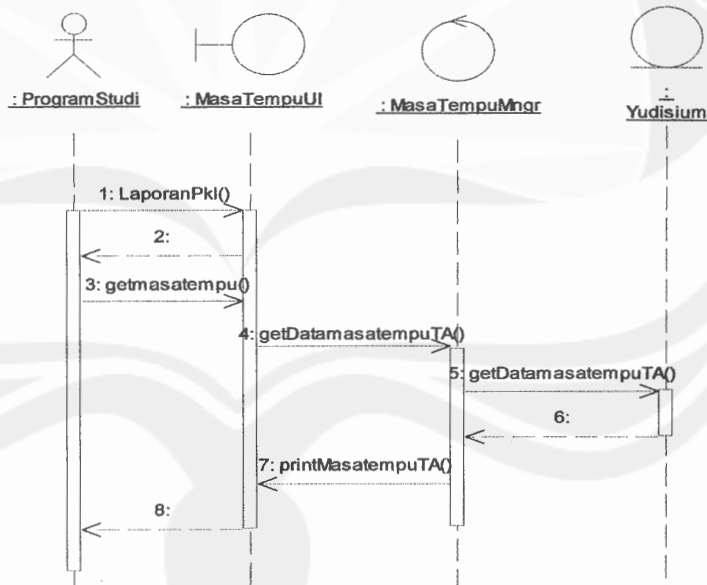
Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	122/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2. Cetak Rekapitulasi Status Peserta Tugas Akhir



Gambar 2.97 Sequence Diagram: Laporan Skripsi-
Cetak Rekapitulasi Status Peserta

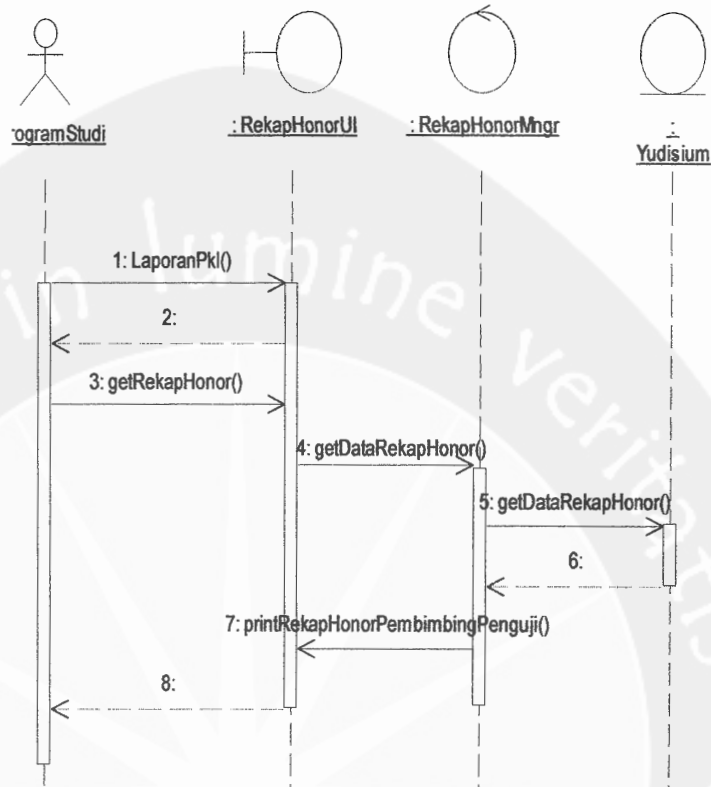
3. Cetak Rekapitulasi Masa Tempu Peserta Tugas Akhir



Gambar 2.98 Sequence Diagram: Laporan Skripsi-
Cetak Rekapitulasi Masa Tempu Peserta TA

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	123/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

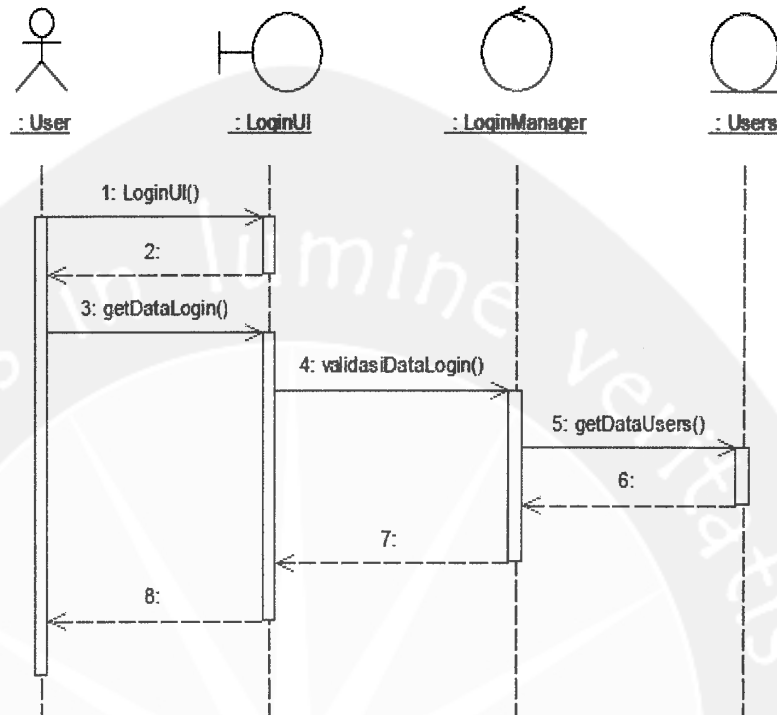
4. Cetak Rekapitulasi Honor Pembimbing Penguji Tugas Akhir



Gambar 2.99 Sequence Diagram: Laporan Skripsi-Cetak Rekapitulasi Honor Pembimbing Penguji TA

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	124/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.1.5. Login

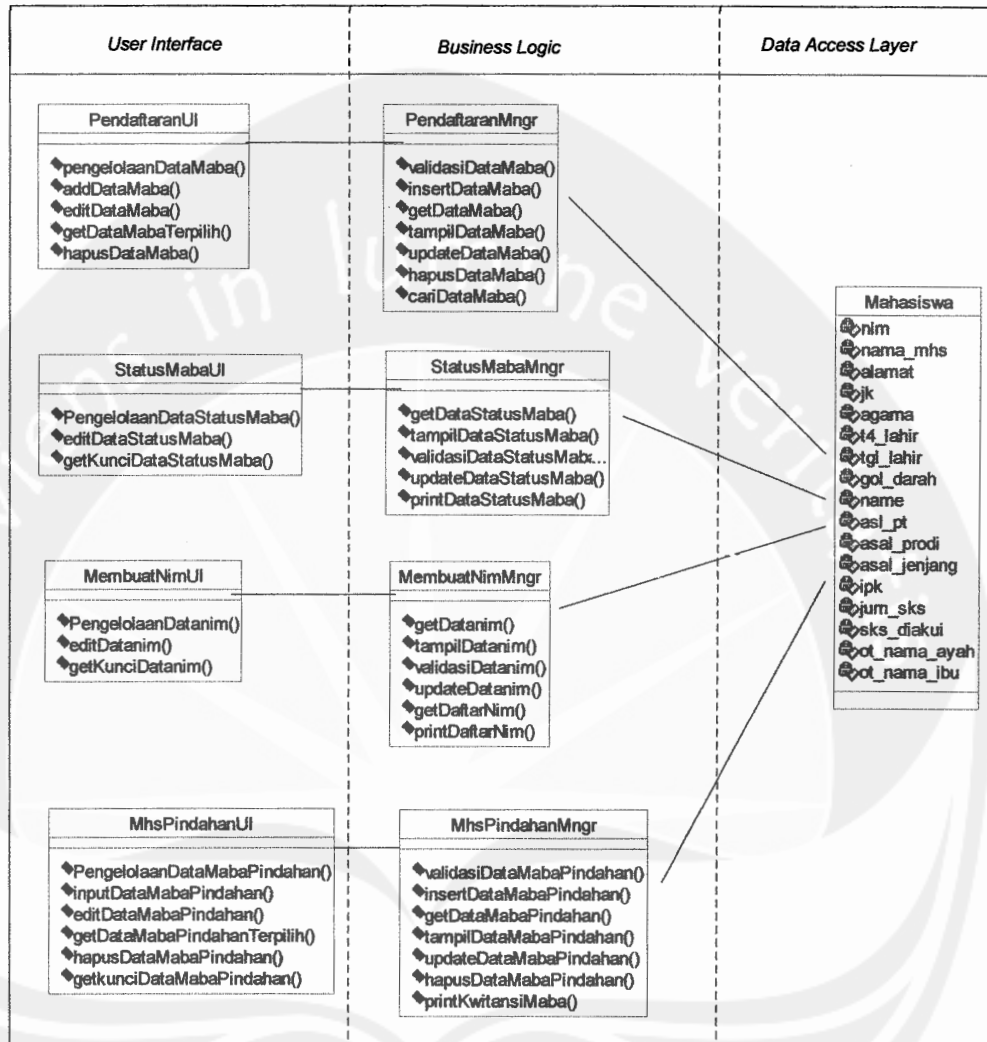


Gambar 2.100 Sequence Diagram: Login

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	125/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.2. Class Diagram

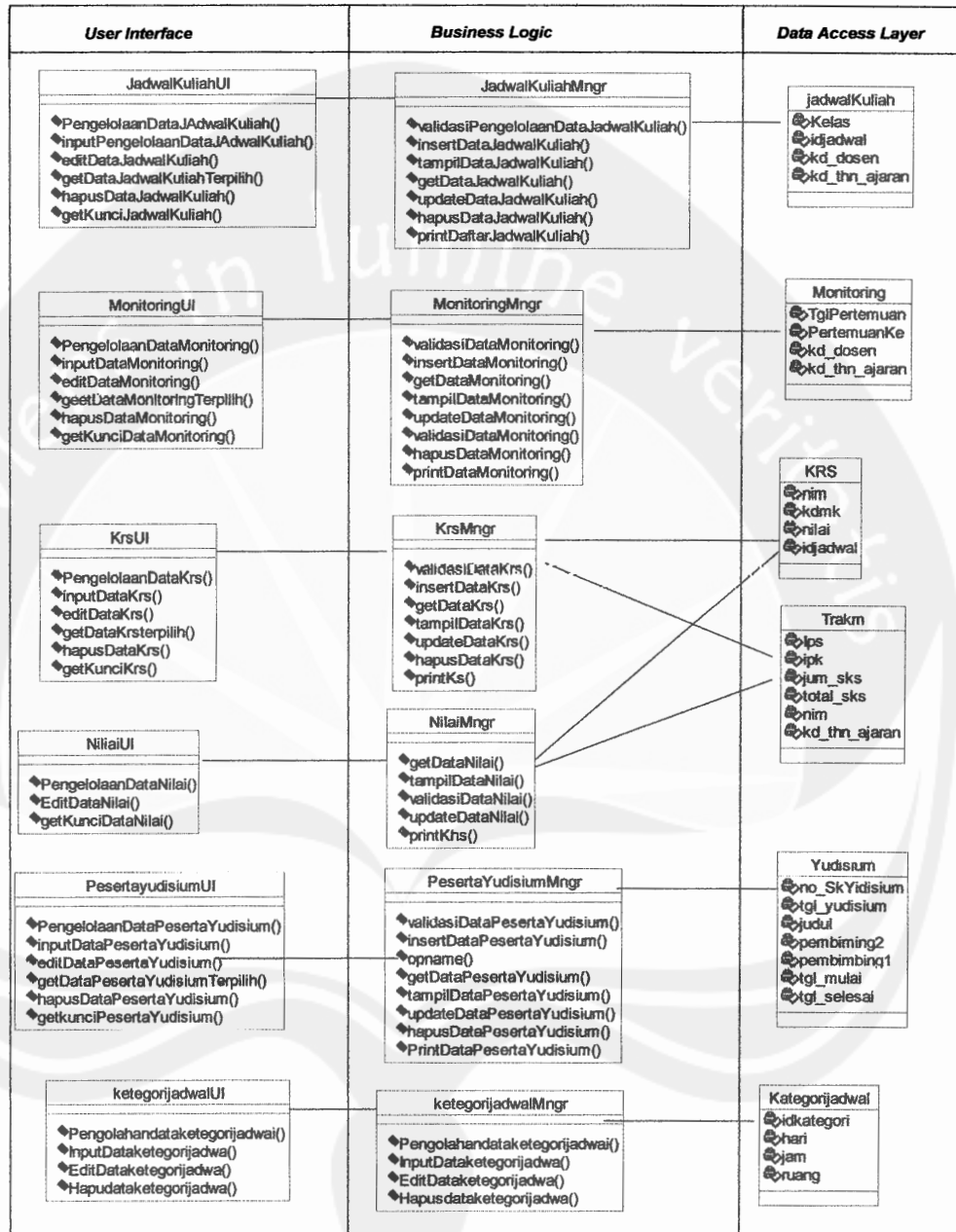
2.2.2.1. Class Diagram Penerimaan Mahasiswa Baru



Gambar 2.101 Class Diagram Penerimaan Mahasiswa Baru

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	126/248
<p>Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.</p>		

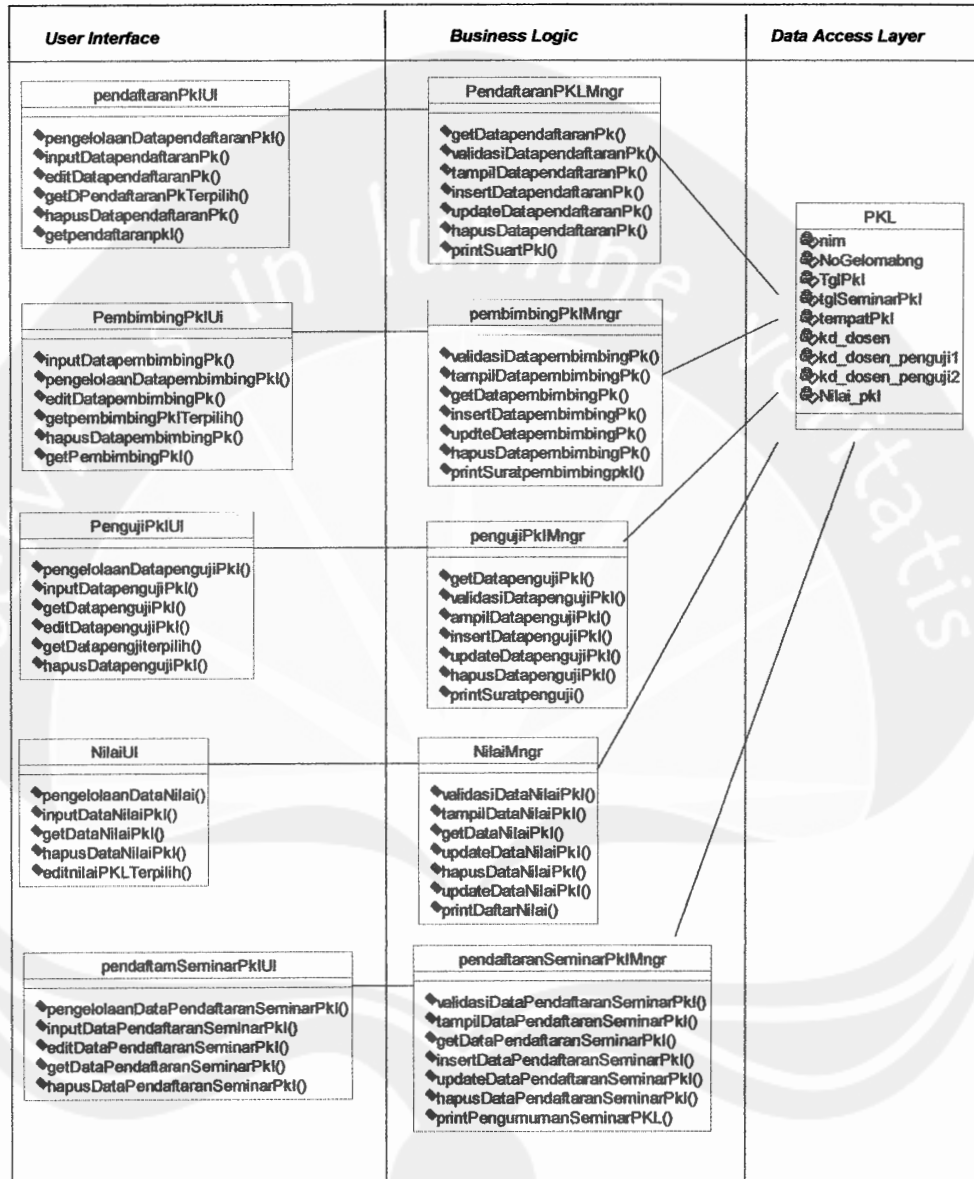
2.2.2.2. Class Diagram Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)



Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	127/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Gambar 2.102 Class Diagram Kegiatan Akademik

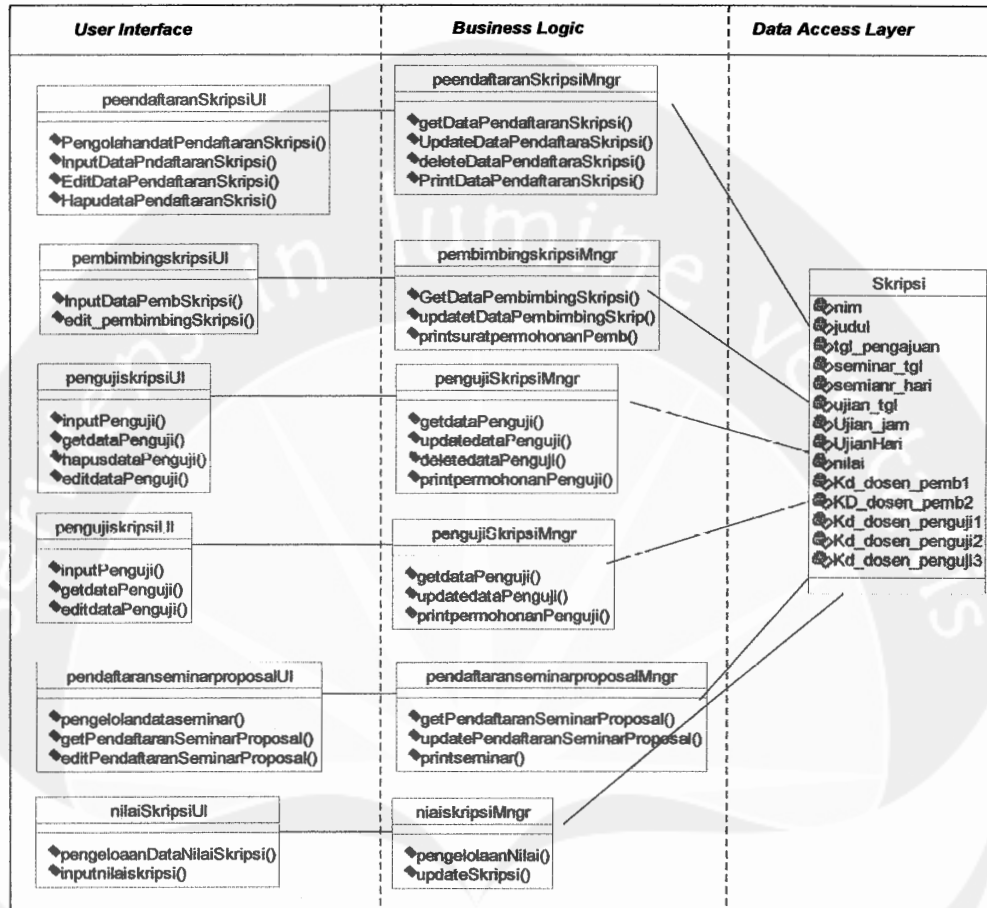
2.2.2.3. Class Diagram Praktek Kerja Lapangan (PKL)



Gambar 2.103 Class Diagram Praktek Kerja Lapangan

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	128/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

2.2.2.4. Class Diagram Tugas Akhir (Skripsi)



Gambar 2.103 Class Diagram Skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	129/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

3. Perancangan Data

3.1. Dekomposisi Data

3.1.1. Dekomposisi Data Mahasiswa Baru

3.1.1.1. Dekomposisi Entitas Data Kabupaten

Tabel 3.1 Dekomposisi Data Kabupaten

Nama kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_kabupaten	Varchar	2	Kode kabupaten
Nama kabupaten	Varchar	35	Nama kabupaten

3.1.1.2. Dekomposisi Entitas Data Maba

Tabel 3.2 Dekomposisi Entitas Data Mahasiswa

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Nim	Cahracter	8	Nomor induk mahasiswa
Kd_thn_ajaran	Varchar	5	Kode tahun ajaran
Nama_mahasiswa	Varchar	45	Nama mahasiswa
Kd_kabupaten	Cahracter	2	Kode kabupaten asal
Kd_prodi	Cahracter	2	Kode program studi
Jk	Varchar	10	Jenis kelamin
T4_lahir	Varchar	35	Tempat lahir
Tgl_lahir	Date	8	Tanggal lahir
Agama	Varchar	15	Agama
Gol_darah	Varchar	2	Golongan darah
Alamat_dikupang	Varchar	45	Alamat dikupang
Kode_pos	Numerikc	5	Kode pos
No_tlp	Varchar	15	Nomor telpon

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	130/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

No_ijasa	<i>Varchar</i>	45	Nomor ijazah
Tgl_jasa	<i>Date</i>	8	Tanggal tanda tangan ijazah
Jenis_slta	<i>Varchar</i>	15	Jenis SLTA
Nama_slta	<i>Varchar</i>	45	Nama asal SLTA
Alamat_slta	<i>Varchar</i>	45	Alamat asal SLTA
Thn_lulus	<i>Numeric</i>	4	Tahun lulus pada ijazah
Ot_nama_ibu	<i>Varchar</i>	35	Nama ibu
Ot_nama_ayah	<i>Varchar</i>	35	Nama ayah
Ot_alamat	<i>Varchar</i>	35	Alamat orang tua
Ot_No_tlp	<i>Varchar</i>	15	Nomor tlp orang tua
Pend_ayah	<i>Varchar</i>	20	Pendidikan ayah
Pend_ibu	<i>Varchar</i>	20	Pendidikan ibu
Pk_ibu	<i>Varchar</i>	15	Pekerjaan ibu
Pk_ayah	<i>Varchar</i>	15	Pekerjaan ayah
Sts_ibu	<i>Varchar</i>	15	Status Ibu
Sts_ayah	<i>Varchar</i>	15	Status ayah
Tgl_daftar	<i>Date</i>	8	Tanggal daftar
Status_maba	<i>Varchar</i>	15	Status progress maba
Asal_pt	<i>Varchar</i>	45	Asal perguruan tinggi
Asal_prodi	<i>Numric</i>	45	Asal program studi
Asal_jenjang	<i>Varchar</i>	15	Asal jenjang
Total_sks	<i>Numric</i>	3	Total SKS asal
Ipk	<i>Numric</i>	4	IPk asal

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	131/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Sks_diakui	Numric	3	Total SKS yang diakui
------------	--------	---	-----------------------

3.1.2. Dekomposisi Data Proses Perkuliahan

3.1.2.1. Dekomposisi Data Tahun Ajaran

Tabel 3.3 Dekomposisi Entitas Data Tahun Ajaran

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_thn_ajaran	Character	5	kode tahun ajaran
Nama_thn_ajaran	Varchar	9	Nama tahun ajaran
Semester	Varchar	10	Nama semester
No_gelombang	Character	5	No gelombang pkl
Tgl_pelepasan	Date	8	Tanggal pelepasan pkl
Tgl_mulai	Date	8	Tgl mulai pelaksanaan pkl
tgl_akhir_seminar	Date	8	Tgl batas akhir seminar pkl

3.1.2.2. Dekomposisi Data Ruang

Tabel 3.4 Dekomposisi Entitas Data Ruang

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_ruang	Character	5	Kode ruang
Nama_ruang	Varchar	25	Nama ruang
Kapasitas	Varchar	3	Kapasitas

3.1.2.3. Dekomposisi Data Kategori Jadwal

Tabel 3.5 Dekomposisi Entitas Data Kategori_Jadwal

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
------------	------	---------	------------

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	132/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Kd_kategori_jadwal	Character	5	Kode sesi jadwal jadwal
Hari	Varchar	15	Hari
Jam_sesi	Varchar	15	Sesi jam
Kode_ruang	Character	3	Kode ruang kuliah

3.1.2.4. Dekomposisi Data Mata Kuliah

Tabel 3.6 Dekomposisi Entitas Data Mata_Kuliah

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_mk	Character	8	Kode mata kuliah
Kd_prodi	Character	2	Kode prodi
Nama_mk	Varchar	35	Nama mata kuliah
Jum_sks	Numric	1	Jumlah sks mata kuliah
Jenis_mk	Varchar	15	Jenis mata kuliah pil, wajib
Status_mk	Varchar	15	Status mata kuliah
kategori_mk	Varchar	10	Kategori mata kuliahn

3.1.2.5. Dekomposisi Data Jadwal_Kuliah

Tabel 3.7 Dekomposisi Entitas Data Jadwal_Kuliah

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_jadwal	Varchar	5	Kode kategori jadwal
Kd_thn_ajaran	Varchar	5	Kode tahun ajaran
Kd_dosen	Varchar	15	Kode dosen
Kd_mk	Varchar	8	Kode mata kuliah

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	133/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Kelas	Varchar	1	Kelas mata kuliah
-------	---------	---	-------------------

3.1.2.6. Dekomposisi Data Dosen

Tabel 3.8 Dekomposisi Entitas Data Dosen

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_dosen	character	15	Kode dosen
Nidn	Varchar	15	Nomor induk dosen nasional
Nama_dosen	Varchar	45	Nama lengkap beserta gelar dosen
Alamat_dosen	Varchar	45	Alamat tempat tinggal dosen
No_tlp_dosen	Varchar	15	No telpon
Jenjang_dosen	Varchar	15	Jenjang dosen yang terakhir
Jabatan_fungsional	Varchar	15	Jabatan fungsional yang terakhir
Kd_prodi	Character	2	Kode program studi
Tempat_lahir	Varchar	35	Tempat lahir
Tgl_lahir	Date	8	Tanggal lahir
Status	Varchar	15	Aktif/tdk aktif

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	134/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.2.7. Dekomposisi Data Program Studi

Tabel 3.9 Dekomposisi Entitas Data Program Studi

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_prodi	<i>Chracter</i>	2	kode program studi
Nama_prodi	<i>Varchar</i>	35	Nama program studi
Jenjang	<i>Varchar</i>	15	Jenjang pendidikan
No_sk_perpanjangan_ijin	<i>Varchar</i>	45	Nomor SK dari dikti
tgl_sk_ijin	<i>Date</i>	8	Tgl SK perpanjangan ijin
tgl_akhir_sk_ijin	<i>Date</i>	8	Tgl akhir SK perpanjangan ijin
No_sk_akreditasi	<i>Varchar</i>	45	Nomor surat akreditasi
Tgl_akreditasi	<i>Date</i>	8	Tgl SK akreditasi dari BAN DIKTI
Tgl_akhir_akreditasi	<i>Date</i>	8	Tgl akhir SK akreditasi dari BAN
Kd_ketua_prodi	<i>Varchar</i>	15	Kode dosen sebagai ketua prodi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	135/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.2.8. Dekomposisi Data KRS

Tabel 3.10 Dekomposisi Entitas Data KRS

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_jadwal	<i>Character</i>	12	Kode jadwal kuliah
Id_krs	<i>Character</i>	5	Id KRS
Nim	<i>Character</i>	8	Nomor induk mhs
Kd_mk	<i>Character</i>	8	Kode mata kuliah
Kd_thn_ajaran	<i>Character</i>	5	Id jadwal
Nilai_angka	<i>Numeric</i>	1	Nilai angka
Program_ke	<i>Numeric</i>	1	-
Total_nilai	<i>Numeric</i>	2	Total nilai akhir

3.1.2.9. Dekomposisi Data Monitoring Mengajar Dosen

Tabel 3.11 Dekomposisi Entitas Data Monitoring

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Id_jadwal	<i>Character</i>	5	Id jadwal kuliah
Tgl_pertemuan	<i>Date</i>	8	Tanggal pertemuan
Pertemun_ke	<i>Varchar</i>	1	Pertemuan ke-
Jum_hadir	<i>Number</i>	2	Jumlah mhs yg hadir
Jum_sakit	<i>Number</i>	2	Jumlah mhs yg sakit
Jum_tb	<i>Number</i>	2	Jumlah mhs yg tanpa berita

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	136/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.2.10. Dekomposisi Data SK Yudisium

Tabel 3.12 Dekomposisi Data SK Yudisium

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kode_yudisium	<i>character</i>	5	Kode urutan yudisium
No_sk_yudisium	<i>Varchar</i>	45	Nomor surat keputusan
Tgl_sk_yudisium	<i>Date</i>	8	Tanggal SK yudisium
Tgl_yudisium	<i>Date</i>	8	Tanggal pelaksanaan yudisium

3.1.2.11. Dekomposisi Data Yudisium

Tabel 3.13 Dekomposisi Entitas Data Yudisium

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kode_yudisium	<i>Character</i>	5	Kode urutan yudicium
NIM	<i>Character</i>	8	Nomor induk mhs
IPK	<i>Decimal</i>	5	IPK akhir
Judul_ta	<i>Varchar</i>	50	Judul tugas akhir
Pembimbing1	<i>Varchar</i>	15	Dosen pembimbing 1
Pembimbing2	<i>Varchar</i>	15	Dosen pembimbing 2
bln_mulai_ta	<i>Varchar</i>	2	Bulan mulai skripsi
thn_mulai_Ta	<i>Varchar</i>	4	Tahun mulai skripsi
Bln_selesai_ta	<i>Varchar</i>	2	Bulan selesai skripsi
Thn_selesai_ta	<i>Varchar</i>	4	Thn selesai skripsi
Ms_tempu_bln	<i>Character</i>	2	Masa tempu studi dalam sisa bulan

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	137/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Ms_tempu_thn	Character	1	Masa tempu studi dalam tahun
--------------	-----------	---	------------------------------

3.1.2.12. Dekomposisi Data Trakm

Tabel 3.14 Dekomposisi Entitas Data Trakm

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kd_thn_ajaran	Character	5	Kode urutan yudisium
NIM	Character	8	Nomor induk mhs
IPK	Decimal	5	IPK akhir
Ips	Varchar	50	Judul tugas akhir
Jum_sks	Varchar	35	Jumlah SKS semester
Total_sks	Varchar	35	Total akhir SKS

3.1.3. Dekomposisi Data Praktek Kerja Lapangan

3.1.3.1. Dekomposisi Entitas PKL

Tabel 3.15 Dekomposisi Entitas Data PKL

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
nim	Character	8	Nomorn induk mahasiswa
Kd_kabupaten	Character	2	Kode kabupaten
No_gelombang	Character	5	Gelombang PKL
Instansi_pkl	Varchar	50	Instansi tempat PKL
Judul_lap_pkl	Varchar	50	Judul laporan PKL
Seminar_hari	Varchar	15	Hari seminar
Seminar_jam	Varchar	15	Jam seminar
Seminar_tgl	Date	8	Tgl seminar

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	138/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Seminar_ruang	Varchar	3	Ruang seminar
Biaya_pkl	Numeric	7	Biaya PKL
Denda_pkl	Numeric	7	Denda PKL
Nilai_pkl	Numeric	1	Nilai PKL
Status_pkl	Varchar	15	Status progress PKL
Kod_dosen	Varchar	15	Kode dosen pembimbing
Ms_tempu_pkl_bln	Character	2	Masa tempu dalam sisa bulan
Ms_tempu_pkl_thn	Character	1	Masa tempu dalam tahun
Kd_osen_penguji1	Character	15	Kode dosen penguji 1
Kd_dosen_penguji2	Character	15	Kode dosen penguji 2

3.1.3.2. Dekomposisi Entitas Data Jenis Honor

Tabel 3.16 Dekomposisi Entitas Data Jenis honor

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kode_honor	Character	3	Kode honor
Nama_honor	Varchar	30	Nama jenis honor
Nilai_honor	Numeric	7	Jumlah nilai honor

3.1.3.3. Dekomposisi Entitas pembayaran Honor PKL

Tabel 3.17 Dekomposisi Entitas Data pembayaran Honor PKL

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Kode_honor	Character	3	Kode honor
nim	Character	8	Nomor induk mhs
Kd_dosen	Character	15	Kode dosen
Nilai_honor	Numeric	7	Nilai honor penguji

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	139/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.4. Dekomposisi Data Skripai

3.1.4.1. Dekomposisi Entitas Skripsi

Tabel 3.18 Dekomposisi Data skripsi

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
Nim	<i>Character</i>	8	Nomorn induk mahasiswa
Kd_thn_Ajaran	<i>Character</i>	5	Kode tahun ajaran
Judul_skripsi	<i>Varchar</i>	60	Judul skripsi
T4_penelitian	<i>Varchar</i>	60	Tempat penelitian skripsi
Tgl_pengajuan	<i>Date</i>	8	Tanggal pengajuan skripsi
Seminar_hari	<i>Varchar</i>	10	Hari seminar
Seminar_tgl	<i>Date</i>	8	Tanggal seminar
Seminar_ruang	<i>Varchar</i>	3	Ruang seminar
Ujian_hari	<i>Varchar</i>	10	hari Ujian skripsi
Ujian_jam	<i>Date</i>	10	Jam Ujian skripsi
Ujian_tgl	<i>Date</i>	8	Tanggal Ujian skripsi
Ujian_ruang	<i>Numeric</i>	3	Ruang Ujian skripsi
Nilai_skripsi	<i>Numeric</i>	1	Nilai skripsi
Status_skripsi1	<i>Varchar</i>	20	Status progress skripsi
Kd_dosen_pemb1	<i>Character</i>	15	Kode dosen pembimbing 1
Kd_dosen_pemb2	<i>Character</i>	15	Kode dosen pembimbing 1
kd_dosen_pengj1	<i>Character</i>	15	Kode dosen penguji 1
Kd_dosen_pengj2	<i>Character</i>	15	Kode dosen penguji 2
Kd_dosen_pengj3	<i>Character</i>	15	Kode dosen penguji 3

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	140/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.4.2. Dekomposisi Entitas data pembayaran_honor_skripsi

Tabel 3.20 Dekomposisi Data pembayaran_honor_skripsi

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
nim	<i>Charter</i>	8	Nomor induk mhs
Kd_dosen	<i>Charter</i>	15	Kode dosen
Kd_honor	<i>Charter</i>	2	Kode jenis honor
Nilai_honor	<i>Numeric</i>	'/	Nilai honor penguji

3.1.4.3. Dekomposisi Entitas Data pembayaran_Skripsi

Tabel 3.21 Dekomposisi Data pembayaran_Skripsi

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
nim	<i>Charter</i>	8	Nomor induk mhs
Status_bayar	<i>Varchar</i>	15	Status pembayaran
Tgl_bayar	<i>Date</i>	8	Tanggal pembayaran
Nilai_bayar	<i>Numeric</i>	7	Nilai pembayaran
keterangan	<i>Varchar</i>	35	Keterangan tambahan

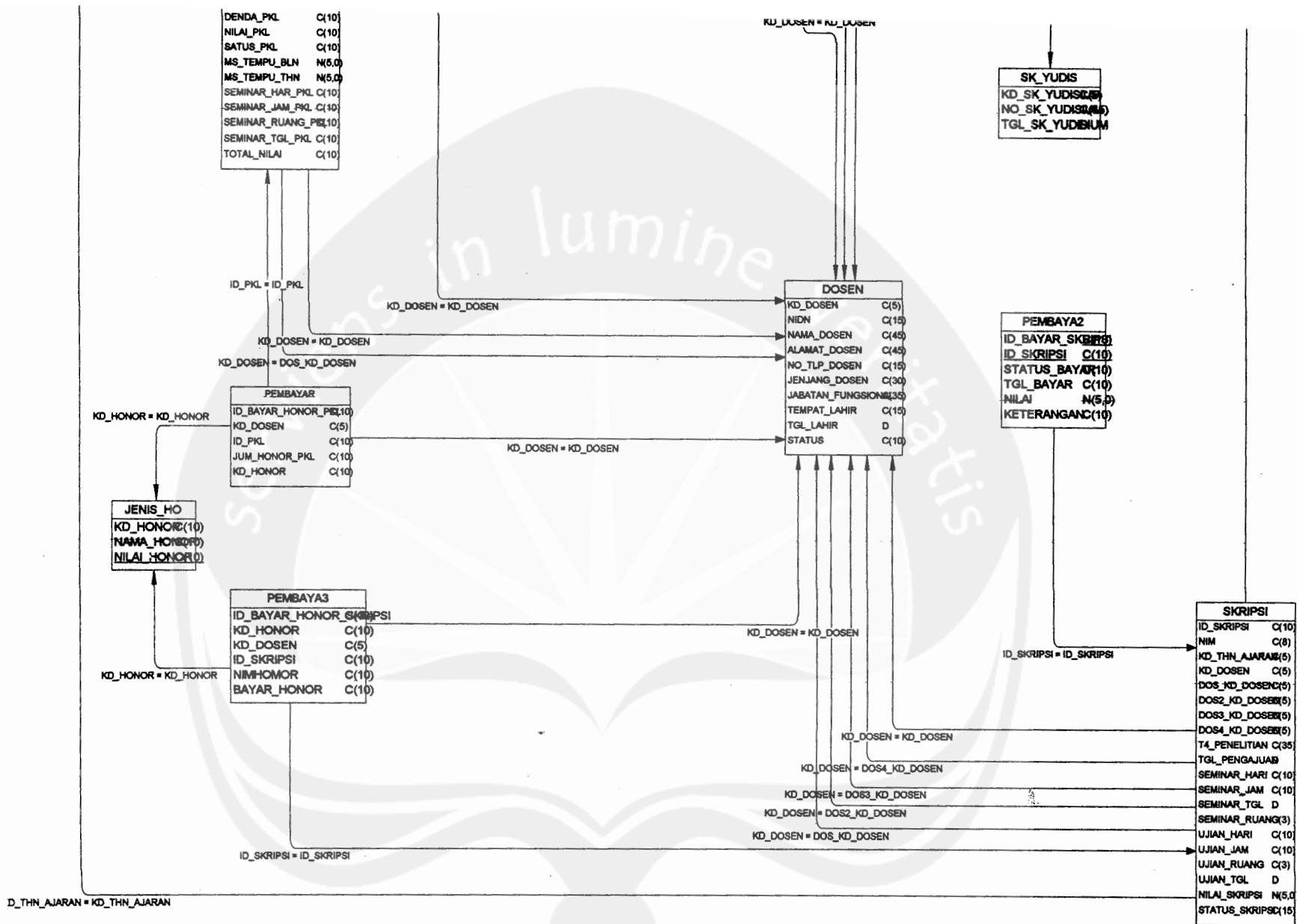
Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	141/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.4.3.1. Dekomposisi Entitas Data Pengumpulan Laporan PKL-Skripsi

Tabel 3.22 Dekomposisi Data pengumpulan Laporan PKL skripsi

Nama Kolom	Tipe	Panjang	Keterangan
nim	<i>Varchar</i>	8	Nomor induk mhs
Tgl_kumpul	<i>Date</i>	15	Status pembaran
CD	<i>Varchar</i>	8	CD laporan
Jumlah_exemp	<i>Numeric</i>	1	Jumlah Exemplar
keterangan	<i>Varchar</i>	35	Keterangan tambahan
Kategori	<i>Varchar</i>	15	Kategori judul
Judul	<i>Varchar</i>	50	Judul lap pkl-skripsi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	142/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		



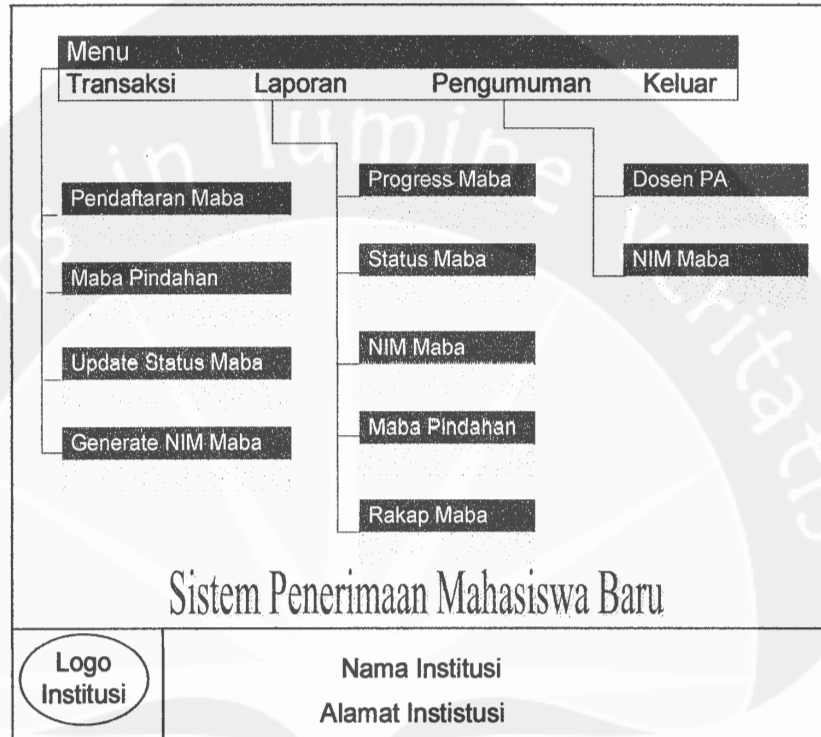
Gambar 3.1 Physical Data Model

4. Perancangan Antarmuka

4.1. Perancangan Arsitektur Navigasi

4.1.1. Penerimaan Mahasiswa Baru

1. Layar Menu Utama



Gambar 4.1 Layar menu utama penerimaan mahasiswa baru

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.1 Deskripsi objek layar menu utama Penerimaan Mahasiswa Baru

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Transaksi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari data transaksi (data pendaftaran, maba pindahan,

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	144/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

		update status maba, generate nim)
Laporan	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari laporan mahasiswa baru
Pengumuman	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu pengumuman yang berhubungan dengan mahasiswa baru
Keuar	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan keluar dari menu utama.
Pendaftaran Maba	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data pendaftaran mahasiswa baru.
Maba Pindahan	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form mahasiswa baru pindahan.
Update Status Maba	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form update status mahasiswa baru.
Progress Maba	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan perkembangan penerimaan mahasiswa baru.
Status Maba	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan status mahasiswa baru.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	145/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

NIM Maba	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan daftar Nomor Induk mahasiswa baru.
Maba Pindahan	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan daftar penerimaan mahasiswa baru pindahan dari perguruan tinggi lain
Rekap Maba	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan <i>rekapitulasi</i> perkembangan penerimaan mahasiswa baru.
Dosen PA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan berupa pengumuman dosen pembimbing akademik.
NIM Maba	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan berupa pengumuman daftar NIM Mahasiswa Baru.

3. Algoritma

IF

Tombol-tombol sub menu pada layar menu utama di "click" THEN

Form submenu akan tampil

ELSE

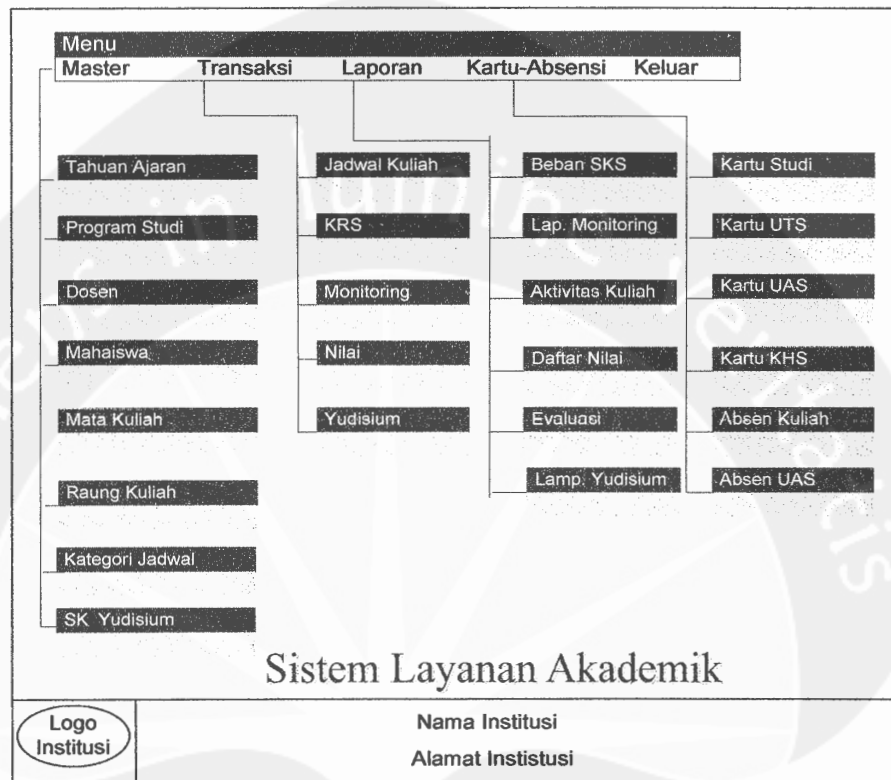
Semua submenu tidak aktif

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	146/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

END IF

4.1.2. Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)

1. Layar Menu Utama



Gambar 4.2 Layar menu utama layanan sistem akademik

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.2 Deskripsi objek layar menu utama Layanan Akademik

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Master	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari data master (tahun ajaran, program studi, dosen,

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	147/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

		mata kuliah, ruang kuliah, kategori jadwal, dan SK yudisium)
Transaksi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari data transaksi (jadwal kuliah, KRS, monitoring mengajar dosen, nilai, dan peserta yudisium)
Laporan	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari laporan akademik (beban sks, aktivitas kuliah, monitoring, evaluasi, dan lampiran yudisium)
Kartu-Absensi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu pengumuman yang berhubungan dengan cetak kartu dan absensi
Keluar	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan keluar dari menu utama.
Tahun ajaran	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data tahun ajaran.
Program studi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data program studi.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	148/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Mata kuliah	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan pengolahan data mata kuliah
Dosen	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data dosen.
Mahasiswa	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data mahasiswa.
Ruang kuliah	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data ruang kuliah.
Kategori jadwal	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data kategori jadwal.
SK Yudisium	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data SK yudisium.
Jadwal Kuliah	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data jadwal kuliah.
KRS	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data jadwal kuliah.
Monitoring	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data monitoring mengajar dosen.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	149/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Nilai	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data nilai mahasiswa.
Yudisium	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data peserta yudisium.
Beban SKS	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan beban sks mahasiswa
Aktivitas kuliah	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan aktivitas kuliah dosen
Monitoring mengajar	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan rekapitulasi aktivitas kuliah dosen
Daftar nilai	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan daftar nilai mahasiswa.
Evaluasi akademik	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan rekapitulasi evaluasi akademik
yudisium		Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan lampiran Sk Yudisium.
Kartu UTS	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan kartu

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	150/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

		ujian tengah semester
Kartu Studi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan kartu studi
Kartu UAS	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan kartu ujian akhir semester
Kartu hasil studi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan kartu hasil studi
Absen Kuliah	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan absen kuliah mahasiswa.
Absen UAS	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan absen UAS mahasiswa.

3. Algoritma

IF

Tombol-tombol sub menu pada layar menu utama di
"click" THEN

For msubmenu akan tampil

ELSE

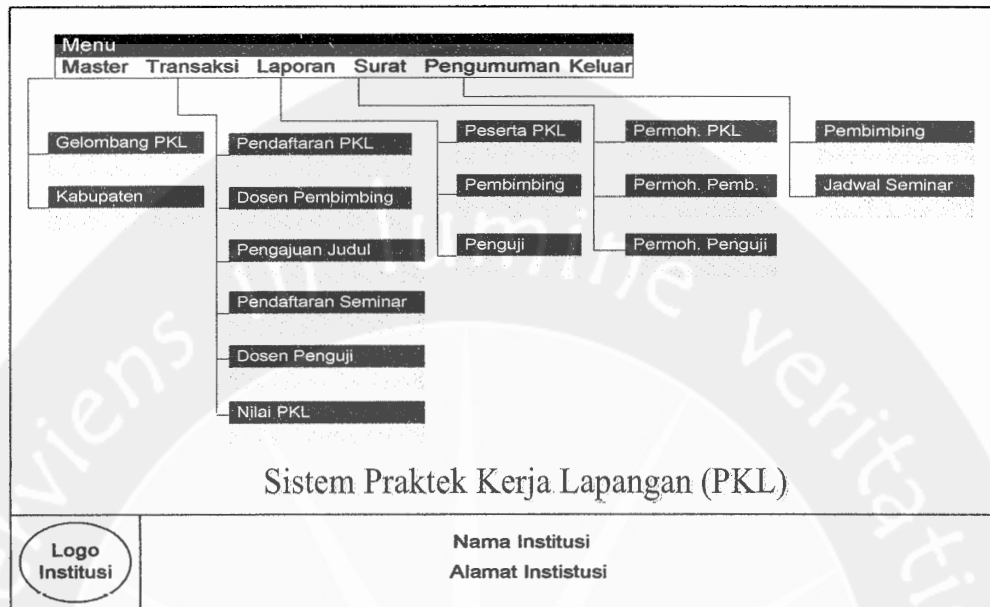
Semua submenu tidak aktif

END IF

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	151/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.1.3. Praktek Kerja Lapangan (PKL)

1. Layar Menu Utama



Gambar 4.3 Layar menu utama praktek kerja lapangan

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.3 Deskripsi objek layar menu utama praktek kerja lapangan

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Master	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari data master (gelombang PKL, kabupaten)
Transaksi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari data transaksi (pendaftaran PKL, dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	152/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

		peembimbing, pengajuan judul, pendaftaran seminar, dosen penguji, nilai PKL)
Laporan	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari laporan PKL (peserta PKL, pwbimbing, penguji)
Surat	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu surat PKL (permohonan tempat PKL, permohonan pembimbing, permohonan penquji)
Pengumuman		Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu pengumuman (pembimbing PKL, seminar PKL)
Keuar	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan keluar dari menu utama.
Gelombang PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data gelombang PKL.
Kabupaten	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data kabupaten.
Pendaftaran PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data pendaftaran PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	153/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Pembimbing PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data pembimbing PKL.
Pengajuan Judul	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan pengajuan judul PKL.
Pendaftaran seminar	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data pendaftaran seminar PKL.
Dosen pengji	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data dosen penguji PKL.
Nilai PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data nilai PKL.
Laporan Peserta PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan daftar peserta PKL.
Laporan Pembimbing PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan daftar pembimbing PKL
Laporan Penguji PL.	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan daftar penguji PKL
Surat	Perintah	Tombol untuk perintah jika

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	154/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Permohonan Tempat PKL	Aksi	user akan menampilkan surat permohonan tempat PKL.	
Surat Pnermohonan pembimb PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan surat permohonan pembimbing PKL	
Surat Permohonan penguji PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan surat permohonan penguji PKL.	
Pengumuman dosen pembimbing	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan	pengumuman dosen pembimbing.
Pengumuman jadwal seminar PKL	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan	pengumuman jadwal semianr PKL.

3. Algoritma

IF

Tombol-tombol sub menu pada layar menu utama di "click" THEN

Form submenu akan tampil

ELSE

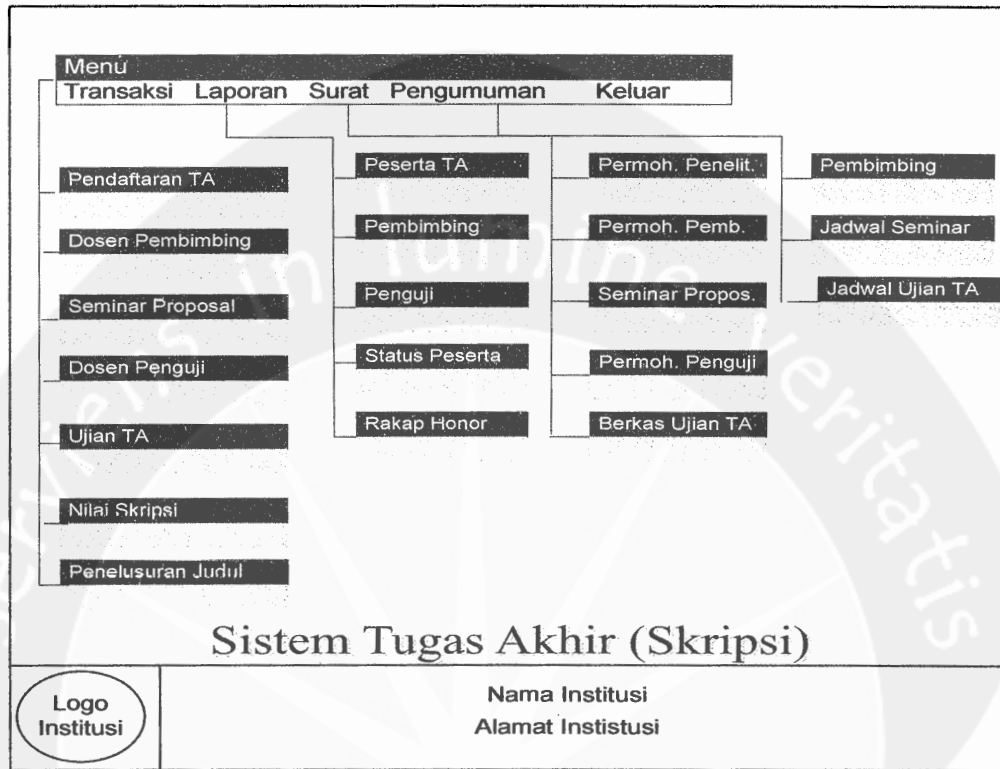
Semua submenu tidak aktif

END IF

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	155/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.1.4. Tugas Akhir (Skripsi)

1. Layar Menu Utama



Gambar 4.4 Layar menu utama sistem tugas akhir

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.4 Deskripsi objek layar menu utama sistem tugas akhir

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Transaksi	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari data transaksi (pendaftaran TA, dosen pembimbing, pendaftaran seminar proposal, dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	156/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

		penguji, pendaftaran Ujian TA, nilai TAjudul, penelusuran judul)
Laporan	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu dari laporan tugas akhir (peserta TA, pembimbing TA, penguji TA, status peserta, rekap honor)
Surat	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu surat TA (permohonan penelitian, permohonan pembimbing, permohonan penguji, seminar proposal, berkas ujian)
Pengumuman		Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan sub menu pengumuman (pembimbing TA, jadwal seminar seminar proposal, jadwal ujian TA)
Keluar	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan keluar dari menu utama.
Pendaftaran TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data pendaftaran tugas akhir.
Dosen	Perintah	Tombol untuk perintah jika

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	157/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Pembimbing	Aksi	user akan menampilkan form pengolahan data dosen pembimbing tugas akhir.
Seminar proposal	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data seminar proposal.
Dosen penguji	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data dosen penguji tugas akhir.
Ujian TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form data ujian tugas akhir.
Nilai TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form pengolahan data nilai tugas akhir.
Penelusuran Judul	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan form penelusuran judul tugas akhir..
Laporan Peserta TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan daftar peserta TA.
Laporan Pembimbing TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan daftar pembimbing TA
Laporan	Perintah	Tombol untuk perintah jika

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	158/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Penguji TA.	Aksi	user akan menampilkan laporan daftar penguji TA.
Laporan status peserta	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan status peserta TA.
Laporan rekap honor	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan laporan rekapitulasi honor TA.
Surat Permohonan penelitian TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan surat permohonan tempat TA.
Surat Permohonan pembimb TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan surat permohonan pembimbing TA.
Surat Permohonan seminar Proposal	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan surat permohonan seminar Proposal.
Surat Permohonan penguji TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan surat permohonan penguji TA.
Pengumuman dosen pembimbing TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan pengumuman dosen pembimbing.
Pengumuman jadwal seminar	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan pengumuman jadwal semianr

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	159/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

Proposal		proposal.
Pengumuman jadwal ujian TA	Perintah Aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menampilkan pengumuman jadwal ujian TA.

3. Algoritma

IF

Tombol-tombol sub menu pada layar menu utama di
"click"

THEN

Form submenu akan tampil

ELSE

Semua submenu tidak aktif

END IF

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	160/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika.		

4.2. Perancangan Input

4.2.1. Penerimaan Mahasiswa Baru

4.2.1.1. Antarmuka Pendaftaran Mahasiswa Baru

1. Layar Form Pendaftaran Mahasiswa Baru

Gambar 4.5 Tampilan Antarmuka Pendaftaran Mahasiswa Baru

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.5 Deskripsi objek layar form pendaftaran mahasiswa baru.

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
No Pendaftaran	Label input	Pemasukan data nomor pendaftaran
Tahun ajaran	Label input	Pemasukan data tahun ajaran
Nama	Label input	Pemasukan data nama calon mahasiswa baru
Alamat di kupang	Label input	Pemasukan data nama alamat

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	161/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Tempat lahir	Label input	Pemasukan data tempat lahir calon mahasiswa baru
Program studi	Label input	Pemasukan data program studi calon mahasiswa baru
Tgl lahir	Label input	Pemasukan data tgl lahir calon mahasiswa baru
Jenjang	Pilihan	Pilihan jenjang pendidikan calon mahasiswa baru
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menyimpan data
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengedit data
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data
Cari	Label input	Tombol untuk perintah jika user akan mencari data
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram

3. Algoritma

Algoritma menambah data:

```

INSERT INTO mahasiswa
(
  No_pendaftaran, kd_thn_ajaran, nama_mhs, tempat_lahir,
  tgl_lahir, prodi, jenjang, jk
) VALUES
  :No_pendaftaran,
  :kd_thn_ajaran,
  :nama_mhs,
  :tempat_lahir, :
  tgl_lahir, :

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	162/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```
        :prodi,  
        :jenjang,  
        :jk  
    )
```

Algoritma mengubah data:

```
    If :No_pendaftaran=kosong  
        Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan diEDIT belum  
        diinput  
    Else  
        UPDATE Mahasiswa  
        SET No_pendaftaran=:No_pendaftaran, kd_thn_ajaran=:  
        kd_thn_ajaran, nama_mhs=:nama_mhs,  
        tempat_lahir:=tempat_lahir, tgl_lahir=: tgl_lahir,  
        prodi:= prodi, jenjang, jk=: jk  
        WHERE No_pendaftaran=:No_pendaftaran  
    ENDIF
```

Algoritma menghapus data mahasiswa baru:

```
    If :No_pendaftaran=kosong  
        Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan di hapus belum  
        diinput  
    Else  
        DELETE from mahasiswa WHERE No_pendaftaran=:No_pendaftaran  
    Endif
```

Algoritma mencari nama calon maba:

```
    SEARCH nama_mhs  
        Masukan nama_mhs yang ingin dicari  
    IF ditemukan()  
        inputan nama_mhs = : nama_mhs THEN  
        Data Tampil  
    ELSE  
        Pesan data tidak ditemukan  
    END IF
```

Algoritma mencetak kwitansi pembayaran pendaftaran
mahasiswa baru:

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	163/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```

If :No_pendaftaran=kosong =kosong
  Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan dicetak belum
  diinput
Else
  Select mahasiswa.no_pendaftaran, mahasiswa.kd_thn_ajaran,
  mahasiswa.na_mhs, mahasiswa.kd_prodi, mahasiswa.
  biaya_pendaftaran FROM mahasiswa
  Cetak kwitansi pembayaran secara preview
Endif

```

4.2.1.2. Antarmuka Mahasiswa Baru Pindahan

1. Layar Form pendaftaran mahasiswa baru pindahan

Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka Mahasiswa Baru Pindahan

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.6 Deskripsi objek layar form mahasiswa baru pindahan

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
No Pendaftaran	Label input	Pemasukan data nomor pendaftaran
Nama PT	Label input	Pemasukan data nama asal perguruan tinggi
Asal prodi PT	Label input	Pemasukan data asal prodi
Jenjang	Label input	Pemasukan data asal jenjang
Jumlah SKS	Label input	Pemasukan data jumlah sks yang ditempu
Jumlah sks	Label	Pemasukan data jumlah sks yg

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	164/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

diakui	input	diakui
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menyimpan data
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengedit data
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram

3. Algoritma

Algoritma menambah data:

```

INSERT INTO mhs_pindahan
(
  No_pendaftaran, asal_pt, asal_prodi, asal_jenjang,
  total_sks, sks_diakui, ipk
) VALUES
(:No_pendaftaran,
:asal_pt,
:asal_prodi,
:asal_jenjang, :total_sks,
:sks_diakui, :
ipk
)

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	165/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Algoritma mengubah data:

```
If :No_pendaftaran=kosong
  Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan diedit belum
  diinput
Else
  UPDATE mhs_pindahan
  SET
  No_pendaftaran=:No_pendaftaran, asal_pt=:asal_pt,
  asal_prodi =:asal_prodi, asal_jenjang=:asal_jenjang,
  total_sks=:total_sks, sks_diakui=:sks_diakui, ipk=:ipk
  WHERE No_pendaftaran=:No_pendaftaran
ENDIF
```

Algoritma menghapus data mahasiswa baru:

```
If :No_pendaftaran=kosong
  Tampil pesan nomor pendaftaran mahasiswa pindahan yang
  akan di hapus belum diinput
Else
  DELETE from mhs_pindahan WHERE
  No_pendaftaran=:No_pendaftaran
Endif
```

Algoritma mencetak daftar mahasiswa baru pindahan:

```
If :No_pendaftaran=kosong =kosong
  Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan dicetak belum
  diinput
Else
  Select mhs_pindahan.no_pendaftaran, mhs_pindahan. asal_pt,
  mahasiswa.asal_prodi, mhs_pindahan. asal_jenjang,
  mhs_pindahan.ipk FROM mhs_pindahan
  Cetak daftar mahasiswa baru pindahan secara preview
Endif
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	166/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.1.3. Antarmuka Status Mahasiswa Baru

1. Layar Form Status Mahasiswa Baru

Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka Status Mahasiswa Baru

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.7 Deskripsi objek layar form mahasiswa baru pindahan

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
No Pendaftaran	Label input	Pemasukan data nomor pendaftaran
Nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama maba
Tahun ajaran	Label input	Menampilkan kode tahun ajaran
Tanggal bayar	Label input	Pemasukan data tanggal bayar
Nama bank	Label input	Pemasukan data nama bank
Status maba	Label input	Pemasukan data status maba
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengedit data status maba
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak daftar mahasiswa pindahan data

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	167/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram
-------	---------------	---

3. Algoritma

Algoritma menampilkan data mahasiswa baru :

```

If :No_pendaftaran=kosong
  Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan diedit belum
  diinput
Else
  Cari :No_pendaftaran
If ditemukan
  Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Tampilkan :kd_thn_ajaran= kd_thn_ajaran,
Else
  Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan diedit tidak
  ditemukan
ENDIF

```

Algoritma mengupdate status mahasiswa baru :

```

If :No_pendaftaran=kosong
  Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan diedit belum
  diinput
Else
  UPDATE mahasiswa
  SET No_pendaftaran=:No_pendaftaran, tgl_bayar=:
  tgl_bayar, total_bayar =: total_bayar,
  nama_bank=:nama_bank, status_maba="Registrasi"
  WHERE No_pendaftaran=:No_pendaftaran
ENDIF

```

Algoritma mencetak daftar status mahasiswa baru :

```

If :kd_thn_ajaran =kosong
  Tampil pesan kode tahun ajaran untuk mencetak daftar
  status mahaiswa baru belum diinput
Else
  Select mhs_pindahan.no_pendaftaran, mhs_pindahan. asal_pt,
  mahasiswa.asal_prodi, mhs_pindahan. asal_jenang,
  mhs_pindahan.ipk FROM mhs_pindahan
  WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran
  Cetak daftar status mahasiswau baru secara preview
Endif

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	168/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.1.4. Antarmuka Generate NIM Mahasiswa Baru

1. Layar Form Generate NIM Mahasiswa Baru

Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Generate NIM Mahasiswa Baru

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.8 Deskripsi objek layar form generate mahasiswa baru

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Kode thn ajaran	Label input	Pemasukan data kode tahun ajaran
Semester	Label input	Menampilkan semester pada tahun ajaran
Nama Tahun ajaran	Label input	Menampilkan nama tahun ajaran
Generate NIM	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan membuat nim dan menyimpan dalam databse
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak daftar NIM mahaiswa baru
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	169/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3. Algoritma

Algoritma menampilkan data tahun ajaran:

```
If :kd_thn_ajaran=kosong
    Tampil pesan kode tahun ajaran untuk menampilkan data
    tahun ajaran belum diinput
Else
    Cari : kd_thn_ajaran
    If ditemukan
        Tampilkan :nama_thn_ajaran= nama_thn_ajaran,
        Tampilkan :semester= semester,
    Else
        Tampil pesan kode tahun ajaran yang akan
        ditampilkan tidak ditemukan
    Endif
ENDIF
```

Algoritma generate nim data:

```
If :No_pendaftaran=kosong
    Tampil pesan nomor pendaftaran yang akan diedit belum
    diinput
Else
    UPDATE mahasiswa
    SET
        No_pendaftaran= :No_pendaftaran, tgl_bayar=: tgl_bayar,
        total_bayar =: total_bayar, nama_bank=:nama_bank,
        status_maba=: status_maba, WHERE
        No_pendaftaran=:No_pendaftaran
ENDIF
```

Algoritma mencetak daftar NIM mahasiswa baru:

```
If : kd_thn_ajaran=kosong
    Tampil pesan kode tahun ajaran yang akan dicetak belum
    diinput
Else
    Select mahasiswa.no_pendaftaran, mahasiswa.kd_thn_ajaran,
    mahasiswa.na_mhs, mahasiswa.kd_prodi, mahasiswa.NIM,
    FROM mahasiswa
    WHERE kd_thn_ajaran=: kd_thn_ajaran
    Cetak dfatar nim mahasiswa baru
ENDIF
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	170/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.1.5. Antarmuka Penetapan Dosen Pembimbing Akademik Mahasiswa Baru

1. Layar Form Penetapan Dosen Pembimbing Akademik

Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Penetapan Dosen Pembimbing Akademik Mahasiswa Baru

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.9 Deskripsi objek layar form dosen pembimbing akademik

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Kode dosen	Label input	Pemasukan data kode tahun ajaran
Nama Dosen	Label input	Menampilkan semester pada tahun ajaran
Nama Tahun ajaran	Label input	Menampilkan nama tahun ajaran
Unlock	Perintah aksi	Tombol untuk mengaktifkan pemasukan data kode dosen (enable/disable)
Nim	Label input	Pemasukan data nim mahasiswa
Nama	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Simpan	Perintah	Tombol untuk perintah jika user

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	171/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	aksi	akan menyimpan (update) kode dosen pembimbing akademik.
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak daftar pembimbing akademik.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram

3. Algoritma

Algoritma menampilkan nama dosen:

```

If :kd_dosen=kosong
  Tampil pesan kd_dosen yang akan ditampilkan belum
  diinput
Else
  Cari :kd_dosen
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_dosen= nama_dosen,
  Else
    Tampil pesan kode dosen tersebut tidak ditemukan
  ENDIF

```

Algoritma meng-update status maba (dosen pembimbing akademik):

```

If :kd_dosen =kosong OR :nim =kosong
  Tampil pesan data belum lengkap masih ada yang belum
  diinput
Else
  UPDATE mahasiswa
  SET nim = : nim, kd_dosen=: kd_dosen _
  WHERE nim = : nim
ENDIF

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	172/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.2. Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)

4.2.2.1. Antarmuka Jadwal Kuliah

1. Layar *Form* Jadwal Kuliah

Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka Jadwal Kuliah

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.10 Deskripsi objek layar *form* jadwal kuliah

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Kode thn ajaran	Label input	Pemasukan data kode tahun ajaran
Semester	Label input	Menampilkan semester pada tahun ajaran
Id jadwal	Label input	Pemasukan data id jadwal kuliah
Kategori jadwal	Label input	Pemasukan data kode kategori jadwal
Kelas	Label input	Pemasukan data kelas mata kuliah
Dosen pengampu	Label input	Pemasukan data kode dosen pengampu pertama

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	173/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Dosen pengampul	Label input	Pemasukan data kode dosen pengampu kdua
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data jadwal kuliah
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data jadwal kuliah
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data jadwal kuliah.
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak jadwal kuliah
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram

3. Algoritma

Algoritma menambah data:

```

INSERT INTO jadwal kuliah
(
  Id_jadwal, kd_thn_ajaran, kd_dosen, kd_mk, kelas,
) VALUES
  : Id_jadwal,
  :kd_thn_ajaran,
  : kd_dosen, :
  :kd_mk, kelas,
)

```

Algoritma mengubah data:

```

If :Id_jadwal =kosong
  Tampil pesan id jadwal kuliah yang akan diedit belum
  diinput
Else
  UPDATE jadwal_kuliah
  SET
  kd_thn_ajara=: kd_thn_ajaran, kd_dosen=: kd_dosen, kd_mk:=
  kd_mk, kelas=:kelas
  WHERE Id_jadwal =:Id_jadwal
ENDIF

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	174/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Algoritma menghapus data mahasiswa baru:

```

If :id_jadwal=kosong
  Tampil pesan id jadwal kuliah yang akan dihapus belum
  diinput
Else
  DELETE from jadwal_kuliah WHERE id_jadwal=:id_jadwal
Endif
  
```

Algoritma mencetak jadwal kuliah:

```

If :kd_thn_ajaran=kosong
  Tampil pesan kode tahun ajaran untuk mencetak jadwal
  kuliah belum diinput
Else
  Select
    jadwal_kuliah.no_id_jadwal,
    jadwal_kuliah.kd_thn_ajaran,          jadwal_kuliah.kd_dosen,
    jadwal_kuliah.kd_mk,          jadwal_kuliah.kelas FROM jadwal_kuliah
  WHERE jadwal_kuliah.kd_thn_ajaran=: kd_thn_ajaran
  Cetak jadwal kuliah
Endif
  
```

4.2.2.2. Antarmuka Kartu Rencana Studi (KRS)

1. Layar *form* kartu rencana studi

NIM	Kode MK	Kelas

Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Kartu Rencna Studi

2. Deskripsi objek

Tabel 4.11 Deskripsi objek layar *form* KRS

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	175/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Id_jadwal	Label input	Pemasukan data id jadwal kuliah
Kode mk	Label input	Menampilkan kode mata kuliah
Nama_mk	Label input	Menampilkan nama mata kuliah
Kelas	Label input	Menampilkan kelas mata kuliah
Program ke-	Label input	Pemasukan data program ke
Id KRS		Pemasukan Id KRS
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data krs
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data krs
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data krs.
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak kartu studi.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma menambah data krs:

```

INSERT INTO krs
(
  Id_jadwal, nim, program_ke, id_krs
) VALUES
  : Id_jadwal,
  :nim,
  :program_ke,

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	176/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```
:id_krs  
)
```

Algoritma mengubah data:

```
If :Id_jadwal =kosong AND :nim =kosong  
  Tampil pesan id jadwal kuliah dan nim yang akan diedit  
  belum diinput  
Else  
  UPDATE krs  
  SET  
  Id_jadwal =:Id_jadwal, nim=: nim, program_ke=: program_ke,  
  id_krs=:id_krs  
  WHERE Id_jadwal =:Id_jadwal AND nim=: nim  
ENDIF
```

Algoritma menghapus data KRS:

```
If :id_jadwal=kosong AND :nim =kosong  
  Tampil pesan id jadwal kuliah dan nim untuk menghapus data  
  KRS belum diinput  
Else  
  DELETE from krs  
  WHERE id_jadwal=:id_jadwal AND nim=:nim  
Endif
```

Algoritma mencetak Kartu studi:

```
If :kd_thn_ajaran=kosong AND :nim =kosong  
  Tampil pesan kode tahun ajaran dan nim untuk  
  mencetak kartu studi belum diinput  
Else  
  Select krs.id_jadwal, krs.kd_thn_ajaran, krs.kd_mk,  
  krs.programke  
  FROM krs  
  WHERE krs.kd_thn_ajaran=: kd_thn_ajaran AND nim=:nim  
  Cetak kartu studi secara preview  
Endif
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	177/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.2.3. Antarmuka Monitoring Mengajar Dosen

1. Layar *form* monitoring mengajar dosen

Gambar 4.12 Tampilan Antarmuka Monitoring Mengajar Dosen

2. Deskripsi objek

Tabel 4.12 Deskripsi objek layar *form* monitoring mengajar dosen

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Kode dosen	Label input	Pemasukan data kode dosen
nama	Label input	Menampilkan nama dosen
Id_jadwal	Label input	Pemasukan data id jadwal kuliah
Tanggal	Label input	Pemasukan data tanggal pertemuan
Pertemuan ke	Label input	Pemasukan data pertemuan ke-
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data monitoring mengajar.
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data monitoring

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	178/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

		mengajar.
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data monitoring mengajar..
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak laporan monitoring.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma menambah data monitoring mengajar.:

```
INSERT INTO monitoring
(
  id_jadwal, nim, pertemuan_ke,
) VALUES
: Id_jadwal,
:nim,
: pertemuan_ke,
)
```

Algoritma mengubah data:

```
If :Id_jadwal =kosong AND :kd_thn_ajaran =kosong
  Tampil pesan id jadwal kuliah dan kode tahun ajaran yang
  akan diedit belum diinput
Else
  UPDATE krs
  SET
  Id_jadwal =:Id_jadwal, kd_thn_ajaran =:kd_thn_ajaran,
  pertemuan_ke=: program_ke,
  WHERE Id_jadwal =:Id_jadwal AND nim=: nim
ENDIF
```

Algoritma menghapus data monitoring mengajar.:

```
If :id_jadwal=kosong AND :kd_thn_ajaran =kosong
  Tampil pesan id jadwal kuliah dan kode tahun ajaran
  untuk menghapus data monitoring belum diinput
Else
  DELETE from krs
  WHERE id_jadwal=:id_jadwal AND kd_thn_ajaran
  =:kd_thn_ajaran
Endif
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	179/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.2.4. Antarmuka Nilai Mata Kuliah

1. Layar *Form* Nilai Mata Kuliah

NIM	Kode MK	Nilai

Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Nilai Mata Kuliah

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.13 Deskripsi objek layar *form* nilai mata kuliah

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Kode dosen	Label input	Menampilkan data kode dosen
Id_jadwal	Label input	Pemasukan data id jadwal kuliah
Nim	Label input	Pemasukan data nim
Nilai angka	Label input	Pemasukan data nilai angka
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengupdate data nilai mata kuliah
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak daftar nilai mata kuliah.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	180/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

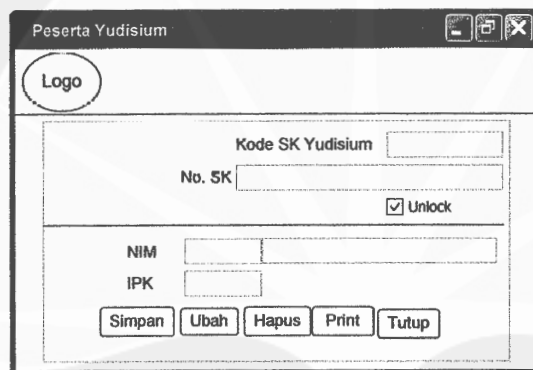
3. Algoritma

Algoritma mengupdate data KRS (nilai):

```
If :Id_jadwal =kosong AND :kd_thn_ajaran =kosong
  Tampil pesan id jadwal kuliah dan kode tahun ajaran yang
  akan diedit belum diinput
Else
  UPDATE krs
  SET nim=: nim
  WHERE Id_jadwal =:Id_jadwal AND nim=: nim
ENDIF
```

4.2.2.5. Antarmuka Peserta Yudisium

1. Layar form peserta yudisium



Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Peserta Yudisium

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.14 Deskripsi objek layar form peserta yudisium

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Kode SK	Label input	Pemasukan data kode SK
NO SK	Label input	Menampilkan nomor SK
NIM	Label	Pemasukan data NIM mahasiswa

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	181/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	input	
IPK	Label input	Menampilkan IPK terakhir
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data peserta yudisium
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data peserta yudisium
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data peserta yudisium.
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak peserta yudisium.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma menambah data Yudisium:

```
INSERT INTO yudisium
(
  Kd_sk, nim, ipk,
) VALUES
: Kd_sk,
:nim,
: ipk,
)
```

Algoritma mengubah data:

```
If : Kd_sk =kosong OR :nim =kosong
  Tampil pesan kode sk yudisium dan nim yang akan diedit
  belum diinput
Else
  UPDATE yudisium
  SET
  Kd_sk =: Kd_sk, nim=: nim, ipk=: ipk
  WHERE nim=: nim
ENDIF
```

Algoritma menghapus data Yudisium:

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	182/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```
If:nim =kosong
  Tampil pesan nim untuk menghapus data peserta yudisium belum
  diinput
Else
  DELETE from yudisium
  WHERE nim=:nim
Endif
```



Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	183/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.3. Praktek Kerja Lapangan (PKL)

4.2.3.1. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Peserta PKL

1. Layar form pendaftaran peserta PKL.

Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Kelola Pendaftaran Peserta PKL

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.15 Deskripsi objek layar *form* peserta PKL

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Nim	Label input	Pemasukan data nim
nama	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Gelombang	Label input	Pemasukan data gelombang pkl
Nama instansi PKL	Label input	Menampilkan nama instansi PKL
Alamat instansi PKL	Label input	Pemasukan data alamat instansi PKL
Tujuan surat	Label input	Pemasukan data tujuan surat permohonan PKL
Kategori peserta	Perintah aksi	Pemasukan data kategori peserta PKL
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	184/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

		peserta PKL
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data peserta PKL
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data peserta PKL.
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak peserta PKL.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan  nim untuk menampilkan data mahasiswa  belum
  diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else
    Tampil pesan nim yang akan ditampilkan tidak ditemukan
  ENDIF
Endif

```

Algoritma menambah data pendaftaran PKL:

```

INSERT INTO PKL
(
  No_gelombang, nim, intansi_pkl, tujuan_surat
) VALUES
:No_gelombang,
:nim, :
intansi_pkl,
:tujuan_surat
)

```

Algoritma mengubah data pendaftaran PKL :

```

If :nim =kosong

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	185/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```

    Tampil pesan  nim      untuk mengedit data peserta PKL
    belum diinput
Else
    UPDATE peserta_pkl
SET
    No_gelombang=:No_gelombang,          nim:          nim,
    intansi_pkl:intansi_pkl, tujuan_surat=:tujuan_surat
WHERE  nim=: nim
ENDIF

```

Algoritma menghapus data KRS:

```

If :nim =kosong
    Tampil pesan  nim untuk menghapus data peserta pkl  belum
    diinput
Else
    DELETE FROM peserta_pkl
    WHERE nim=:nim
Endif

```

Algoritma mencetak surat permohonan PKL:

```

If :nim =kosong
    Tampil pesan  nim      untuk mencetak  surat permohonan PKL
    belum diinput
Else
    Select      peserta_pkl.nim,          peserta_pkl.nama_instansi,
    peserta_pkl.tujuan_surat,
    FROM peserta_pkl
    WHERE peserta_pkl.nim=:nim
    Cetak surat permohonan pkl  secara preview
Endif

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	186/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.3.2. Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen pembimbing

1. Layar form dosen pembimbing PKL

Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Kelola Penetapan Dosen Pembimbing

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.16 Deskripsi objek layar form penetapan dosen pembimbing PKL

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
Nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Kode dosen	Label input	Pemasukan data gelombng pkl
Nama dosen	Label input	Menampilkan nama dosen
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data dosen pembimbing PKL
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data peserta

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	187/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

		PKL
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data dosen pembimbing PKL .
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak pengumuman dosen pembimbing PKL..
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa

```

If :nim=kosong
    Tampil pesan nim untuk menampilkan data mahasiswa belum
    diinput
Else
    Cari :nim
    If ditemukan
        Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
    Else
        Tampil pesan nim yang akan ditampilkan tidak
        ditemukan
    ENDIF
Endif

```

Algoritma untuk menampilkan nama dosen:

```

If :kd_dosen=kosong
    Tampil pesan kode dosen untuk menampilkan data nama
    dosn belum diinput
Else
    Cari : kd_dosen
    If ditemukan
        Tampilkan :nama_dosen= nama_mhs,
    Else
        Tampil pesan kode dosen tersebut yang akan
        ditampilkan tidak ditemukan
    ENDIF
Endif

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	188/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Algoritma menambah data dosen pembimbing PKL:

```
INSERT INTO krs
(
  No_gelombang, nim, intansi_pkl, tujuan_surat
) VALUES
:No_gelombang,
: nim, :
intansi_pkl,
:tujuan_surat
)
```

Algoritma mengubah data dosen pembimbing PKL :

```
If :nim =kosong
  Tampil pesan nim untuk mengedit data dosen
  pembimbing PKL belum diinput
Else
  UPDATE peserta_pkl
SET
  No_gelombang=:No_gelombang, nim=:nim, intansi pkl
  =:intansi_pkl, tujuan_surat= :tujuan_surat
WHERE nim=: nim
ENDIF
```

Algoritma mencetak surat permohonan PKL:

```
If : no_gelombang =kosong
  Tampil pesan no gelombang untuk mencetak pengumuman
  dosen pembimbing PKL belum diinput
Else
  Select peserta_pkl.nim, peserta_pkl.kd_dosen,
  peserta_pkl.no_gelombang,
  FROM peserta_pkl
  WHERE no_gelombang =: no_gelombang
  Cetak pengumuman dosen pembimbing pkl secara
  preview
Endif
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	189/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.3.3. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Seminar PKL

1. Layar form pendaftaran seminar PKL

Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Seminar PKL

2. Deskripsi Objek

Tabel 4.18 Deskripsi objek layar form pendaftaran seminar PKL

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Tanggal	Label input	Pemasukan data tanggal seminar pkl
Hari	Label input	Menampilkan hari seminar pkl
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data dosen pembimbing PKL
Ruang	Label input	Menampilkan ruang seminar pkl
Jam	Label input	Menampilkan jam seminar pkl
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data peserta PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	190/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data dosen pembimbing PKL .
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak pengumuman dosen pembimbing PKL..
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa:

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan  nim untuk menampilkan data mahaiswa  belum
  diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else
    Tampil pesan  nim  yang akan ditampilkan  tidak
    ditemukan
  ENDIF
Endif

```

Algoritma mengupdate data peserta PKL (seminar PKL):

```

If :nim =kosong
  Tampil pesan  nim  untuk mengedit data seminar  PKL
  belum diinput
Else
  UPDATE peserta_pkl
  SET Seminar_tgl=: Seminar_tgl, Seminar_jam=: Seminar_jam,
  Seminar_ruang=:intansi_pkl, Seminar_haru=: Seminar_haru
  WHERE  nim=: nim
ENDIF

```

Algoritma mencetak pengumuman seminar PKL:

```

If : Seminar_tgl=kosong
  Tampil pesan  tanggal seminar  untuk mencetak
  pengumuman seminar  PKL belum diinput
Else
  Select  peserta_pkl.  Seminar_tgl,  peserta_pkl.
  Seminar_hari, peserta_pkl.jam, peserta_pkl.ruang,
  FROM peserta_pkl

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	191/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```

WHERE Seminar_tgl>= :Seminar_tgl AND :Seminar_tgl <=:
Seminar_tgl +7
Cetak pengumuman seminar pkl secara preview
Endif

```

4.2.3.4. Antarmuka Kelola Data Penetapan Penguji PKL

1. Layar *form* penetapan penguji PKL

Gambar 4.19 Tampilan Antarmuka Kelola Data Penetapan Penguji PKL

2. Deskripsi objek

Tabel 4.19 Deskripsi objek layar *form* penetapan penguji PKL

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Jenis dosen penguji	Perintah aksi	Pilihan untuk jenis dosen penguji
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika <i>user</i> akan menambah data dosen pembimbing PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	192/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data peserta PKL
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data dosen pembimbing PKL .
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak pengumuman dosen pembimbing PKL..
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma mengupdate data peserta PKL (seminar PKL):

```

If :nim =kosong
  Tampil pesan nim untuk mengedit data seminar PKL belum
  diinput
Else
  UPDATE Penguji_pkl
  SET nim=: nim, kd_dosen=:kd_dosen, jenis_penguji=:
  jenis_penguji,
  WHERE nim=: nim AND nim=: nim
ENDIF

```

4.2.3.5. Antarmuka Kelola Data Nilai PKL

1. Layar form penetapan penguji PKL

Gambar 4.20 Tampilan Antarmuka Kelola Data Nilai PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	193/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi objek

Tabel 4.20 Deskripsi objek layar form nilai PKL

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
nilai	Perintah aksi	Pemasukan data nilai
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengupdate data peserta PKL (nilai)
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data peserta PKL (nilai)
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak daftar nilai pkl.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma mengupdate data peserta PKL (nilai):

```
If :nim =kosong
  Tampil pesan  nim mahasiswa peserta PKL yang akan update
  belum diinput
Else
  UPDATE PKL
  SET nilai=: nilai
  WHERE  nim=: nim
ENDIF
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	194/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.4. Tugas Akhir (Skripsi)

4.2.4.1. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Tugas Akhir

1. Layar form pendaftaran tugas akhir

Gambar 4.21 Tampilan Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Tugas Akhir

2. Deskripsi objek

Tabel 4.21 Deskripsi objek layar form pendaftaran tugas akhir

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Tahun ajaran	Label input	Pemasukan data tahun ajaran
Tgl pengajuan	Label input	Menampilkan judul ta
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data pendaftaran skripsi
Judul TA	Label input	Pemasukan data judul ta

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	195/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Batas akhir bimbingan	Label input	Pemasukan data batas akhir bimbingan
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data pendaftaran skripsi
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data pendaftaran skripsi .
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak peserta tugas akhir.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa:

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan nim yang akan ditampilkan masih belum diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else
    Tampil pesan nim yang akan ditampilkan tidak
    ditemukan
  ENDIF
Endif

```

Algoritma menambah data pendaftaran skripsi:

```

INSERT INTO skripsi
(
  nim, kd_thn_ajaran, tgl_pengajuan, tgl_akhir_bimbingan,
  judul
) VALUES(
  :nim,
  :kd_thn_ajaran,
  :tgl_pengajuan,
  :tgl_akhir_bimbingan,
  :judul
)

```

Algoritma mengupdate data skripsi (pendaftaran):

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	196/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		


```

If :nim=kosong
Tampil pesan nim yng aka diupdate belum diinput
Else
UPDATE peserta_pkl
SET
, kd_thn_ajaran=: kd_thn_ajaran, tgl_pengajuan=:
tgl_pengajuan, tgl_akhir_bimbingan =: tgl_akhir_bimbingan,
judul=: judul
Where Nim=: nim
ENDIF

```

4.2.4.2. Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen Pembimbing

1. Layar form penetapan dosen pembimbing TA

Gambar 4.22 Tampilan Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen Pembimbing TA

2. Deskripsi objek

Tabel 4.22 Deskripsi objek layar *form* penetapan dosen pembimbing TA

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Tahun	Label	Pemasukan data tahun ajaran

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	197/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

ajaran	input	
Jenis pembimbing	Perintah aksi	Pilihan untuk memilih jenis dosen pembimbing.
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data pendaftaran skripsi
Unlock	Perintah aksi	pilihan untuk mendisable nim sambil menunggu nim berikutnya
Kode dosen	Label input	Pemasukan data kode dosen pembimbing
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data pendaftaran skripsi
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data pendaftaran skripsi .
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak peserta tugas akhir.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa:

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan  nim      yang akan ditampilkan masih belum
  diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	198/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```

        Tampil pesan  nim  yang akan ditampilkan  tidak
        ditemukan
    ENDIF
Endif

```

Algoritma untuk menampilkan nama dosen:

```

If :kd_dosen=kosong
    Tampil pesan  kode yang akan ditampilkan masih belum diinput
Else
    Cari : kd_dosen
    If ditemukan
        Tampilkan :nama_dosen= nama_ dosen,
    Else
        Tampil pesan  kode dosen  yang akan ditampilkan  tidak
        ditemukan
    ENDIF
Endif

```

Algoritma menambah data pembimbing skripsi:

```

INSERT INTO pembimbingan_pengujian_skripsi
(
    nim, kd_dosen, jenis_penguji,
) VALUES(
    :nim,
    :kd_dosen,
    :jenis_pembimbing
)

```

Algoritma mengupdate data pembimbing :

```

If :nim=kosong  OR :kd_dosen=kososng
    Tampil pesan  nim atau kode dosen yng akan diupdate belum
    diinput
Else
    UPDATE  pembimbingan_pengujian_skripsi
    SET jenis_penguji=: jenis_pembimbing,
    Where Nim=: nim AND kd_dosen=:kd_dosen,
ENDIF

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	199/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.4.3. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Seminar Proposal

1. Layar form pendaftaran seminar proposal

Gambar 4.23 Tampilan Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Seminar Proposal

2. Deskripsi objek

Tabel 4.23 Deskripsi objek layar form pendaftaran seminar proposal

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Tanggal	Label input	Pemasukan data tanggal seminar proposal
Hari	Perintah aksi	Pemasukan data hari seminar proposal
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data pendaftaran seminar proposal
Jam	Perintah	Pemasukan data jam seminar

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	200/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	aksi	proposal
Ruang	Label input	Pemasukan data ruang seminar proposal
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data pendaftaran seminar proposal
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data pendaftaran seminar proposal .
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak pengumuman seminar proposal .
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa:

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan nim yang akan ditampilkan masih belum
  diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else
    Tampil pesan nim yang akan ditampilkan tidak
    ditemukan
  ENDIF
Endif

```

Algoritma meng-update data skripsi (pendaftaran seminar proposal):

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan nim atau yng akan diupdate belum diinput
Else

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	201/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```

UPDATE skripsi
SET seminar_tgl =: seminar_tgl, seminar_jam =: seminar_jam,
seminar_ruang=: seminar_ruang, seminar_hari=: seminar_hari
Where Nim=: nim
ENDIF

```

4.2.4.4. Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen Penguji TA

1. Layar form penetapan dosen penguji

Gambar 4.24 Tampilan Antarmuka Kelola Data Penetapan Dosen Penguji TA

2. Deskripsi objek

Tabel 4.24 Deskripsi objek layar form penetapan dosen penguji TA

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Jenis penguji	Perintah aksi	Pilihan untuk memilih jenis dosen penguji .
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data dosen penguji.

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	202/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Unlock	Perintah aksi	pilihan untuk mendisable nim sambil menunggu nim berikutnya
Kode dosen	Label input	Pemasukan data kode dosen penguji.
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data dosen penguji.
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data dosen penguji .
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak data dosen penguji .
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa:

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan  nim      yang akan ditampilkan masih belum
  diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else
    Tampil pesan  nim      yang akan ditampilkan  tidak
    ditemukan
  ENDIF
Endif

```

Algoritma untuk menampilkan nama dosen:

```

If :kd_dosen=kosong
  Tampil pesan  kode yang akan ditampilkan masih belum diinput
Else
  Cari : kd_dosen
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_dosen= nama_ dosen,
  Else

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	203/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

```
Tampil pesan kode dosen yang akan ditampilkan tidak
ditemukan
ENDIF
Endif
```

Algoritma menambah data pembimbing skripsi:

```
INSERT INTO pembimbingan_pengujian_skripsi
(
nim, kd_dosen, jenis_penguji,
) VALUES (
:nim,
:kd_dosen,
:jenis_penguji
)
```

Algoritma mengupdate data pembimbing :

```
If :nim=kosong OR :kd_dosen=kosong
Tampil pesan nim atau kode dosen yng akan diupdate belum
diinput
Else
UPDATE pembimbingan_pengujian_skripsi
SET jenis_penguji=: jenis_penguji,
Where Nim: ni AND kd_dosen:kd_dosen,
ENDIF
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	204/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.2.4.5. Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Ujian TA

1. Layar form pendaftaran ujian skripsi

Gambar 4.25 Tampilan Antarmuka Kelola Data Pendaftaran Ujian TA

2. Deskripsi objek

Tabel 4.25 Deskripsi objek layar form pendattaran ujian TA

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Tanggal	Label input	Pemasukan data tanggal seminar proposal
Hari	Perintah aksi	Pemasukan data hari seminar proposal
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data pendaftaran ujian skripsi
Jam	Perintah	Pemasukan data jam ujian

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	205/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	aksi	skripsi
Ruang	Label input	Pemasukan data ruang ujian skripsi
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data pendaftaran ujian skripsi
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data pendaftaran ujian skripsi
Print	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mencetak pengumuman ujian skripsi .
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa:

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan nim yang akan ditampilkan masih belum
  diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else
    Tampil pesan nim yang akan ditampilkan tidak
    ditemukan
  ENDIF
Endif

```

Algoritma mengupdate data skripsi (pendaftaran ujian skripsi):

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan nim atau yng akan diupdate belum diinput
Else

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL – SIA	206/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

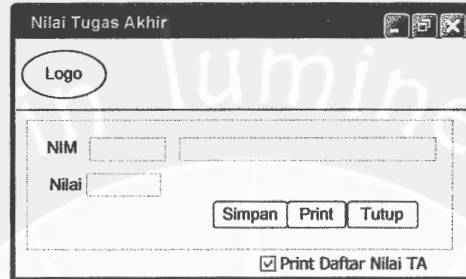
```

UPDATE skripsi
SET ujian_tgl =: ujian_tgl, ujian_jam =: ujian_jam,
ujian_ruang=: ujian_ruang, ujian_hari=: ujian_hari
Where Nim=: nim
ENDIF

```

4.2.4.6. Antarmuka Kelola Data Nilai TA

1. Layar form nilai ujian skripsi



Gambar 4.26 Tampilan Antarmuka Kelola Data Nilai TA

2. Deskripsi objek

Tabel 4.26 Deskripsi objek layar form nilai TA

Objek	Jenis	Keterangan
Gambar	Gambar	Gambar/logo institusi
nim	Label input	Pemasukan data nim
nama mahasiswa	Label input	Menampilkan nama mahasiswa
Nilai	Label input	Pemasukan data nilai ujian skripsi
Simpan	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menambah data nilai ujian skripsi
Ubah	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan mengubah data nilai ujian skripsi.
Hapus	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menghapus data nilai ujian skripsi.
Print	Perintah	Tombol untuk perintah jika user

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	207/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	aksi	akan mencetak nilai ujian skripsi.
Tutup	Perintah aksi	Tombol untuk perintah jika user akan menutup proram.

3. Algoritma

Algoritma untuk menampilkan nama mahasiswa:

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan nim yang akan ditampilkan masih belum
  diinput
Else
  Cari :nim
  If ditemukan
    Tampilkan :nama_mhs= nama_mhs,
  Else
    Tampil pesan nim yang akan ditampilkan tidak
    ditemukan
  ENDIF
Endif

```

Algoritma mengupdate data skripsi (nilai ujian skripsi):

```

If :nim=kosong
  Tampil pesan nim atau yng akan diupdate belum diinput
Else
  UPDATE skripsi
  SET nilai =: nilai
  Where Nim=: nim
ENDIF

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	208/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3. Perancangan Keluaran (Laporn)

4.3.1. Penerimaan Mahasiswa Baru

4.3.1.1. Perancangan Tampilan Kwitansi Pendaftaran Mahasiswa Baru

1. Tata letak Laporan

KWITANSI PEMBAYARAN MAHASISWA BARU	
No Kwitansi	: 999
Tahun Ajaran	: 9999/9999 - xxxxxxxxxx
Nomor Pendaftaran	: 99999999
Nama Calon Mahasiswa Baru	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Alamat	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Program Studi	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Jenjang	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Telah diterima Dari	: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Uang Sebesar	: 99999999
Untuk Biaya Pendaftaran Mahasiswa Baru	
:	Kupang, 99-99-9999
	Yang Menerima
	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Gambar 4.27 Tampilan Kwitansi Pendaftaran Mahasiswa Baru

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.27 Deskripsi tampilan kwitansi pendaftaran mahasiswa baru

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Nomor kwitansi	Nomor kwitansi sesuai dengan nomor pendaftaran
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Nomor pendaftaran	No pendaftaran
Nama calon mahasiswa baru	Nama mahasiswa baru
Alamat	Alamat tempat tinggal di kupang

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	209/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.28 Deskripsi tampilan kwitansi pendaftaran mahasiswa baru

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Nomor pendaftaran	Nomor pada saat pendaftaran
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Semester	Semester pada tahun ajaran
Nama	Nama mahasiswa baru
Jenjang	Jenjang pendidikan yang diminati
Program studi	Program studi yang diminati
Asal perguruan tinggi	Asal perguruan tinggi
Jenjang	Asal jenjang
Program studi	Asal program studi
IPK	Nilai Ipk
Total sks	Total SKS asal
Sks diakui	SKS diakui /yang diterima

3. Algoritma

```
SELECT no_pendaftaran, nama_thn_ajaran, nim,nama_mhs,
kd_prodi, prodi, jenjang, asal_pt, asal_prodi, asal_jenjang,
total_sks, ipk, sks_diakui;
FROM mahasiswa
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	211/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.1.3. Deskripsi Tampilan Laporan Heregistrasi Mahasiswa Baru

1. Tata letak laporan

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Logo <div style="text-align: center;"> DAFTAR Status Heregistrasi Mahasiswa Baru </div> </div>					
		Tahun Ajaran : 99999 Semester : xxxxxxxx			
No	No Pendaftaran	Nama	Program Studi / Jenjang	Tanggal Registrasi	Jumlah Pembayaran
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	99-99-9999	Rp. 99.999.999
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	99-99-9999	Rp. 99.999.999
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	99-99-9999	Rp. 99.999.999
Total Pembayaran					Rp. 999.999.999
Kupang, 99-99-9999 Kepala BAUK xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					

Gambar 4.29 Tampilan Laporan Heregistrasi Mahasiswa Baru

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.29 Deskripsi tampilan status heregistrasi mahasiswa baru

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Nomor pendaftaran	Nomor pada saat pendaftaran
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Semester	Semester pada tahun ajaran
Nama	Nama mahasiswa baru
Jenjang	Jenjang pendidikan yang diminati
Program studi	Program studi yg diminati
Tgl registrasi	Tanggal pembayaran
Jumlah pembayaran	Jumlah pembayaran

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	212/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Total pembayaran	Total seluruh pembayaran
Kupang	-
Tanggal	Tanggal cetak
Kepala BAUK	-

3. Algoritma

```

SELECT no_pendaftaran, nama_thn_ajaran, nim, nama_mhs,
kd_prodi, prodi, jenjang, tgl_bayar, jum_bayar;
FROM mahasiswa
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran

```

4.3.1.4. Perancangan Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Menurut Prodi

1. Tata letak laporan

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; text-align: center;">Logo</div> <div style="text-align: center;"> Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Menurut Prodi </div> </div>				
Tahun : 9999 s/d 9999				
No	Tahun	Program Studi	Status	Jumlah
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999 999
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999 999
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999 999
Total :				9999
Kupang, 99-99-9999 Kepala BAAK				
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				

Gambar 4.30 Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru berdasarkan program studi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	213/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi masukan

Tabel 4.30 Deskripsi tampilan rekapitulasi penerimaan mahasiswa baru

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Program studi	Program studi
Status	Status Daftar/registrasi
Jumlah	Jumlah mahasiswa pada program studi
Total	Total seluruh mahasiswa
Kupang	-
Tanggal	Tanggal cetak
Kepala BAAK	-


3. Algoritma

```
SELECT substr(kd_thn_ajaran,1,4), nama_prodi,;
       status_maba, count( jum_bayar) ;
FROM mahasiswa;
GROUP BY kd_thn_ajaran, kd_prodi, status_maba
ORDER BY kd_thn_ajaran, kd_prodi
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	214/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.1.5. Perancangan Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berdasarkan Kabupaten

1. Tata letak laporan

 Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru (Kabupaten)				
Tahun : 9999 s/d 9999				
No	Tahun	Kabupaten	Status	Jumlah
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999
Total :				9999
Kupang, 99-99-9999 Kepala BAAK xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				

Gambar 4.31 Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru berdasarkan kabupaten

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.31 Deskripsi tampilan rekapitulasi penerimaan mahasiswa baru berdasarkan kabupaten

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	215/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Kabupaten	Kabupaten asal mahasiswa baru
Status	Status (daftar /registrasi)
Jumlah	Jumlah mahasiswa pda program studi
Total	Total seluruh mahasiswa
Kupang	-
Tanggal	Tanggal cetak
Kepala BAAK	-

3. Algoritma

```

SELECT substr(kd_thn_ajaran,1,4), nama_kabupaten,;
      status_maba, count( jum_bayar);
FROM mahasiswa;
GROUP BY kd_thn_ajaran, kd_kabupaten, status_maba
ORDER BY kd_thn_ajaran, kd_kabupaten

```

4.3.1.6. Perancangan Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berdasarkan Jenis SLTA

1. Tata letak laporan

Logo		Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru (Jenis SLTA)		
Tahun		: 9999 s/d 9999		
No	Tahun	Jenis SLTA	Status	Jumlah
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999
99	9999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Daftar Registrasi	999
Total :				9999
Kupang, 99-99-9999 Kepala BAAK				
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				

Gambar 4.32 Tampilan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berdasarkan Jenis SLTA

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	216/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.32 Deskripsi tampilan rekapitulasi penerimaan mahasiswa baru berdasarkan jenis SLTA

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Kabupaten	Kabupaten asal mahasiswa baru
Status	Status (daftar /registrasi)
Jumlah	Jumlah mahasiswa pda program studi
Total	Total seluruh mahasiswa
Kupang	-
Tanggal	Tanggal cetak
Kepala BAAK	-

3. Algoritma

```
SELECT substr(kd_thn_ajaran,1,4), nama_kabupaten,;
      statusus_maba, count( jum_bayar) ;
FROM mahasiswa;
GROUP BY kd_thn_ajaran, jenis_slta, statusus_maba
ORDER BY kd_thn_ajaran, jenis_slta
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	217/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.1.7. Perancangan Tampilan Laporan Daftar NIM Mahasiswa Baru

1. Tata letak laporan

	DAFTAR Nomor Induk Mahasiswa (NIM) (Mahasiswa Baru)			
Tahun Ajaran : 99999 Semester : xxxxxxxx				
No	NIM	Nama	Program Studi / Jenjang	Dosen Pembimbing Akademik
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx / xxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Kupang, 99-99-9999 Kepala BAAK <u>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</u>				

Gambar 4.33 Tampilan Laporan Daftar NIM Mahasiswa Baru

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.33 Deskripsi tampilan laporan daftar NIM mahasiswa baru

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Semester	Semester pada Tahun ajaran
Nim	Nim mahasiswa
Nama	Nama mahasiswa

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	218/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Program studi	Program studi
Jenjang	Jenjang
Dosen pembimbing Akadmeik	Dosen pembimbing akademik
Tanggal	Tanggal cetak
Kepala BAAK	-

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, nim, nama_mhs, kd_prodi, jenjang,
       nama_prodi;
FROM mahasiswa;
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran
ORDER BY nim

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	219/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.2. Proses Kegiatan Belajar Mengajar (Akademik)

4.3.2.1. Perancangan Tampilan Laporan Jadwal Kuliah

1. Tata Letak Laporan

Logo		JADWAL KULIAH			
		Tahun Ajaran : 0000/0000 Semester : xxxxxxxx Program Studi : XXXXXXXXXXXXXXXX Jenjang : XXXXXXXXXXXXXXXX			
No	Kode>Nama Mata Kuliah	Dosen Pengampu	Hari - Jam - Ruang	Kelas - Kpsits - Terisi	
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxx - 99.99 - 999	x	- 99 - 99
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxx - 99.99 - 999	x	- 99 - 99
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxx - 99.99 - 999	x	- 99 - 99
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxx - 99.99 - 999	x	- 99 - 99
Kupang, 99-99-9999					
Ketua Program Studi					
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					

Gambar 4.34 Tampilan Laporan Jadwal Kuliah

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.34 Deskripsi tampilan jadwal kuliah mahasiswa

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Semester	Semester pada tahun ajaran
Kode>Nama mata kuliah	Nma mata kuliah yang ditawarkan
Jenjang	Jenjang dari prodi untuk mata kuliah
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Dosen pengampu	Dosen pengampu mata kuliah
Hari	-
Jam	-
Ruang	-

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	220/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Kelas	Kelas untuk mata kuliah
Terisi	Kapasitas yang terisis

3. Algoritma


```

SELECT kd_mk, nama_thn_ajaran, nama_mk, nama_dosen, hari, jam,
       ruang;
FROM jadwal_kuliah
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran
Order by hari, jam, ruang

```

4.3.2.2. Perancangan Tampilan Kartu Studi

1. Tata Letak Laporan

								
KARTU STUDI Tahun Ajaran/Semester : 99999/xxxxxxxxxxxxx								
Nim/Mahasiswa : 999999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						IPK: 9.99		
Dosen Wali : 999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx								
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelas	Hari	Jam	Ruang	Keterangan
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	xxxxxxxx	99.99-99.99	999	
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	xxxxxxxx	99.99-99.99	999	
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	xxxxxxxx	99.99-99.99	999	
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	xxxxxxxx	99.99-99.99	999	
Total SKS yang diambil:			99	SKS				
Kupang, 99-99-9999 Kepala BAAK xx								

Gambar 4.35 Antarmuka Tampilan Kartu Studi

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.35 Deskripsi tampilan kartu studi

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /tahun masuk
Semester	Semester pada tahun ajaran
Kode>Nama mata kuliah	Nma mata kuliah yang ditawarkan

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	221/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Jenjang	Jenjang dari prodi untuk mata kuliah
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Hari	-
Jam	-
Ruang	-
Kelas	Kelas untuk mata kuliah
Terisi	Kapasitas yang terisi

3. Algoritma


```

SELECT nim, nama_mhs, kd_mk, nama_thn_ajaran, nama_mk,
       nama_dosen, hari, jam, ruang;
FROM jadwal_kuliah
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran and nim=: nim
Order by hari, jam

```

4.3.2.3. Perancangan Tampilan Laporan Rekap Monitoring Mengajar Dosen

1. Tata Letak Laporan

 LAPORAN REKAP MENGAJAR DOSEN Tahun Ajaran/Semester : 9999/9999 /xxxxxxxxxxxx Program Studi/Jenjang : xxxxxxxxxxxx/xxxxxxxxxxxx Bulan/9999 : xxxxxxxx/ 9999						
No.	Dosen	Mata Kuliah	Semester	SKS	Kelas	Jumlah Pertemuan
99	99999/xxxxxxxxxxxx	999999/xxxxxxxxxxxx	9	9	x	9
99	99999/xxxxxxxxxxxx	999999/xxxxxxxxxxxx	9	9	x	9
99	99999/xxxxxxxxxxxx	999999/xxxxxxxxxxxx	9	9	x	9
99	99999/xxxxxxxxxxxx	999999/xxxxxxxxxxxx	9	9	x	9
Total Pertemuan						999
Kupang, 99-99-9999 Kepala BAAK xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						

Gambar 4.36 Tampilan Laporan Rekap Mengajar Dosen

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	222/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.36 Deskripsi tampilan rekap mengajar dosen

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /
Semester	Semester pada tahun ajaran
Kode>Nama mata kuliah	Nma mata kuliah yang ditawarkan
Jenjang	Jenjang dari prodi untuk mata kuliah
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Kode>Nama Dosen	Dosen pengasuh mata kuliah
Semester	semester dimana Mata kuliah tersebut berada
Sks	Jumlah SKS mata kuliah
Kelas	Kelas untuk mata kuliah
Jumlah pertemuan	Banyaknya pertemuan


3. Algoritma

```
SELECT kd_dosen, nama_dosen, kd_mk, nama_thn_ajaran, nama_mk,
       sks, kelas, jumlah_pertemuan, semester;
FROM jadwal_kuliah
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran and kd_prodi=: kd_prodi
Order by kd_dosen, semester
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	223/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.2.4. Antarmuka Tampilan Kartu Hasil Studi

1. Tata Letak Laporan

						
KARTU HASIL STUDI Tahun Ajaran/Semester : 9999/9999 / xxxxxxxxxxxxxxxx						
Nim/Mahasiswa : 999999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			Program Studi/Jenjang: xxxxxxxxxxx/xxxxxxx			
Dosen Wali : 999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Nilai Huruf	Nilai Angka	Bobot
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	9	99
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	9	99
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	9	99
99	9999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	x	9	99
Total SKS dari 99 Mata Kuliah yang tempuh:			99	Total Bobot		999
Prestasi Studi		Kredit	SKS Lulus	Bobot	IPK	
Hasil Semester Ini		99	99	99	9.99	
Akumulasi Akhir		99	99	99	9.99	
Maksimum Kredit Semester Depan: 99-99			Kupang, 99-99-9999 Kepala BAAK			

Gambar 4.37 Tampilan Kartu Hasil Studi

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.37 Deskripsi tampilan kartu hasil studi

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun ajaran	Tahun ajaran /
Semester	Semester pada tahun ajaran
Kode>Nama mata kuliah	Nama mata kuliah yang ditawarkan
Jenjang	Jenjang dari prodi untuk mata kuliah
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Kode>Nama Dosen	Dosen pengasuh mata kuliah
Semester	semester dimana Mata kuliah tersebut berada
Sks	Jumlah SKS mata kuliah
Kelas	Kelas untuk mata kuliah
Nilai huruf	Nilai huruf

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	224/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Nilai angka	Nilai angka
Kredit -hasil semester ini	Total SKS pada semester bejalan
Kredit -akumulasi akhir	Total akumulasi SKS
SKS lulus -hasil semester ini	SKS yang lulus pada semester ini
SKS lulus - akumulasi akhir	Total akumulasi SKS yang lulus
Bobot -hasil semester ini	Total bobot semester ini
Bobot - akumulasi akhir	Total akumulasi bobot semester ini
IP-hasil semester ini	Indeks prestasi semester ini
IP- akumulasi akhir	Indeks prestasi komunlatif semester

3. Algoritma

```

SELECT kd_dosen, nama_dosen, kd_mk, nama_thn_ajaran, nama_mk,
       sks, nilai_angka, bobot;
FROM krs
WHERE kd_thn_ajaran =:kd_thn_ajaran and nim=: nim
Order by kd_mk

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	225/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.2.5. Perancangan Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan

1. Tata Letak Laporan

Logo		EVALUASI PROGRAM STUDI (Tingkat Kelulusan-Program Studi)				
		Tahun : 9999 s/d 9999				
No	Tahun Ajaran/Semester	Program Studi	Keterangan	Jmlh	%	
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	L	9999	99	
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	TL	9999	99	
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	L	9999	99	
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	TL	9999	99	
Total :				9999		
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xx						

Gambar 4.38 Antarmuka Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.38 Deskripsi tampilan evaluasi program studi menurut tingkat kelulusan prodi

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun	Tahun ajaran pada tahun ajaran
Semester	Semester pada tahun ajaran
Tahun ajaran	Nama mata kuliah yang ditawarkan
Jenjang	Jenjang dari prodi
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Keterangan	TL:tidak lulus, L:Lulus
jmlh	Jumlah mahasiswa
%	Tingkat persentase kelulusan untuk setiap prodi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	226/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, kd_prodi, nilai<2 AS tidak_lulus,;
COUNT(nim) AS jum;
FROM ;
    krs ;
INNER JOIN mahasiswa ;
ON Krs.nim = Mahasiswa.nim;
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran
GROUP BY Krs.kd_thn_ajaran, Mahasiswa.kd_prodi, nilai<2
    
```

4.3.2.6. Perancangan Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan Menurut Dosen Pengampu

1. Tata Letak Laporan

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> Logo </div>				
Tahun Ajaran : 9999/9999 Semester : xxxxxxxxxxxxxx Program Studi : xxxxxxxxxxxxxx				
No	Kode>Nama Doen	Keterangan	Jmlh	%
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	L	9999	99
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	TL	9999	99
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	L	9999	99
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	TL	9999	99
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				

Gambar 4.39 Antarmuka Tampilan Evaluasi Program Studi Menurut Dosen Pengampu

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	227/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.39 Deskripsi tampilan evaluasi program studi menurut dosen pengampu

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Tahun	Tahun ajaran pada tahun ajaran
Semester	Semester pada tahun ajaran
Tahun ajaran	Nama mata kuliah yang ditawarkan
Jenjang	Jenjang dari prodi
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Keterangan	TL:tidak lulus, L:Lulus
Kode dosen	Kode dosen
Nama dosen	Nama dosen pengampu mata kuliah
jmlh	Jumlah mahasiswa
%	Tingkat persentase kelulusan untuk setiap prodi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	228/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, kd_prodi, kd_dosen, nilai < 2 AS
tidak_lulus, ;
COUNT(nim) AS jum;
FROM ;
krs ;
INNER JOIN mahasiswa ;
ON Krs.nim = Mahasiswa.nim;
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran AND Mahasiswa.kd_prodi = :
Mahasiswa.kd_prodi ;
GROUP BY Krs.kd_thn_ajaran, Mahasiswa.kd_prodi, kode_dosen,
nilai < 2
    
```

4.3.2.7. Perancangan Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan Menurut Mata Kuliah

1. Tata Letak Laporan

Logo	EVALUASI PROGRAM STUDI (Tingkat Kelulusan-Mata Kuliah)			
Tahun Ajaran : 9999/9999 Semester : xxxxxxxxxxxxxx Program Studi : xxxxxxxxxxxxxx				
No	Nama Mata Kuliah	Keterangan	Jmlh	%
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	L	9999	99
99	88888 / xxxxxxxxxxxxxx	TL	9999	99
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	L	9999	99
99	99999 / xxxxxxxxxxxxxx	T L	9999	99
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				

Gambar 4.40 Antarmuka Tampilan Evaluasi Program Studi Tingkat Kelulusan Menurut Mata Kuliah

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.40 Deskripsi tampilan evaluasi tingkat kelulusan program studi menurut mata kuliah

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	229/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Judul	Judul laporan
Tahun	Tahun ajaran pada tahun ajaran
Semester	Semester pada tahun ajaran
Tahun ajaran	Nama mata kuliah yang ditawarkan
Jenjang	Jenjang dari prodi
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Keterangan	TL:tidak lulus, L:Lulus
Kode MK	Kode mata kuliah
Nama Mata Kuliah	Mata kuliah
jmlh	Jumlah mahasiswa
%	Tingkat persentase kelulusan untuk setiap prodi

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, kd_prodi, kd_mk, nilai<2 AS tidak_lulus,;
COUNT(nim) AS jum;
FROM ;
krs ;
INNER JOIN mahasiswa ;
ON Krs.nim = Mahasiswa.nim;
WHERE kd_thn_ajaran >= : kd_thn_ajaran1 AND Mahasiswa.kd_prodi
<=: Mahasiswa.kd_prodi2 ;
GROUP BY Krs.kd_thn_ajaran, Mahasiswa.kd_prodi, kode_mk, nilai<2

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	230/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.2.8. Perancangan Tampilan Laporan Rekapitulasi Mata Kuliah Mahasiswa

1. Tata Letak Laporan

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">Logo</div>								
<p>REKAP JUMLAH MATA KULIAH MAHASISWA</p> <p>Tahun Ajaran/Semester : 9999/9999 / xxxxxxxxxxxxxx Program Studi/Jenjang : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx/ xxxxxxxxxxxxxx</p>								
No	NIM	Nama Mahasiswa	Jumlah Mata Kuliah Terprogram					
			Teori		Praktikum		Total Mata Kuliah	
			MK	SKS	MK	SKS	MK	SKS
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	99	9	99	99	99
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	99	9	99	99	99
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	99	9	99	99	99
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	99	9	99	99	99
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	9	99	9	99	99	99

Kupang, 99-99-9999
Kepala BAAK

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Gambar 4.41 Tampilan Laporan Rekapitulasi Mata Kuliah Mahasiswa

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.41 Deskripsi tampilan laporan rekapitulasi mata kuliah mahasiswa

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Semester	Semester pada tahun ajaran
Tahun ajaran	tahun ajaran
Jenjang	Jenjang dari prodi
Program studi	Program studi pada mata kuliah
Teori SKS	Jumlah SKS mata kuliah teori
Teori MK	Jumlah mata kuliah teori
Praktikum SKS	Jumlah SKS mata kuliah praktikum

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	231/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Praktikum MK	Jumlah mata kuliah praktikum
Total Mata kuliah SKS	Total seluruh SKS mata kuliah
Total Mata kuliah MK	Total seluruh mata kuliah
Nim	Nomor induk mahasiswa
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, kd_prodi, kd_mk, count(kd_mk), sum(sks),;
FROM ;
  krs ;
INNER JOIN krs ;
ON Krs.nim = Mahasiswa.nim;
WHERE kd_thn_ajaran = :kd_thn_ajaran AND kd_prodi =: kd_prodi;
GROUP BY kd_thn_ajaran, nim

```

4.3.2.9. Perancangan Tampilan Daftar Hadir Mahasiswa

1. Tata Letak Laporan

Logo

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Kode>Nama MataKuliah : 99999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Jumlah SKS/Kelas : 9 / x

Dosen Pengasuh 1 : 999999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Dosen Pengasuh 2 : 999999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Tahun Ajaran/Semester : 9999/9999 / xxxxxxxxxxxxxxxx

Program Studi/Jenjang : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx/ xxxxxxxxxxxxxxxx

No	NIM	Nama Mahasiswa	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Tanda Tangan Dosen:										
Tanda Tangan Petugas Monitoring:										

Kupang, 99-99-9999
Kepala BAAK

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Gambar 4.42 Tampilan Daftar Hadir Mahasiswa

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	232/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.42 Deskripsi tampilan daftar hadir mahasiswa

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Semester	Semester pada tahun ajaran
Tahun ajaran	Tahun ajaran
Jenjang	Jenjang dari prodi
Program studi	Program studi dari mata kuliah
SKS	Jumlah SKS mata kuliah
Kode MK	Kode mata kuliah
Mata kuliah	Mata kuliah
Nim	Nomor induk mahasiswa
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa
Pertemuan	Nomor pertemuan
Kelas	Kelas dari mata kuliah


3. Algoritma

```
SELECT kd_thn_ajaran, kd_prodi, kd_mk, nama_mhs,
       kelas,
       FROM ;
       krs ;
       INNER JOIN krs ;
       ON Krs.nim = Mahasiswa.nim;
WHERE kd_thn_ajaran = :kd_thn_ajaran AND kd_mk =:
kd_mk, kelas=: kelas ;
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	233/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.2.10. Perancangan Tampilan Daftar Hadir Ujian Akhir Semester (UAS)

1. Tata Letak Laporan

									
DAFTAR HADIR UJIAN AKHIR SEMESTER									
Kode>Nama Mata Kuliah : 99999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Jumlah SKS : 9 Dosen Pengasuh : 999999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Tahun Ajaran/Semester : 9999/9999 / xxxxxxxxxxxxxxxx Program Studi/Jenjang : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx/ xxxxxxxxxxxxxxxx									
No.	NIM	Nama	Tanda Tangan	Nilai					Keterangan
				Tugas	UTS	UAS	Total	Angka	
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	99	99	99	999	9	
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	99	99	99	999	9	
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	99	99	99	999	9	
99	99999999	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	.....	99	99	99	999	9	
Kupang, 99-99-9999 Dosen Pengasuh xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx									

Gambar 4.43 Tampilan Daftar Hadir UAS

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.43 Deskripsi tampilan daftar hadir UAS

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Semester	Semester pada tahun ajaran
Tahun ajaran	Tahun ajaran
Jenjang	Jenjang dari prodi
Program studi	Program studi dari mata kuliah
SKS	Jumlah SKS mata kuliah
Kode MK	Kode mata kuliah
Mata kuliah	Mata kuliah
Nim	Nomor induk mahasiswa
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa
Nilai tugas	Jumlah nilai tugas

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	234/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.44 Deskripsi tampilan daftar nilai akhir

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Semester	Semester pada tahun ajaran
Tahun ajaran	Tahun ajaran
Jenjang	Jejang dari prodi
Program studi	Program studi dari mata kuliah
SKS	Jumlah SKS mata kuliah
Kode MK	Kode mata kuliah
Mata kuliah	mata kuliah
Nim	Nomor induk mahasiswa
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa
Nilai tugas	Jumlah nilai tugas
Nilai UTS	Jumlah nilai UTS
Nilai UAS	Jumlah nilai UAS
Total nilai	Total nilai
Nilai angka	Nilai angka

3. Algoritma

```
SELECT kd_thn_ajaran, kd_prodi, kd_mk, nama_mhs,
       kelas, total_nilai, nilai_angka
FROM ;
   krs ;
   INNER JOIN krs ;
   ON Krs.nim = Mahasiswa.nim;
WHERE kd_thn_ajaran = :kd_thn_ajaran AND kd_mk =: kd_mk AND
       kelas=: kelas ;
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIA	236/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.3. Praktek Kerja Lapangan (PKL)

4.3.3.1. Antarmuka Tampilan Peserta Praktek Kerja Lapangan

1. Tata Letak Laporan

Logo		PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN		
		Tahun Ajaran : 9999/9999 Semester : xxxxxxxx Program Studi : XXXXXXXXXXXXXXXX Jenjang : XXXXXXXXXXXXXXXX Gelombang : xxxxxx		
No	NIM>Nama	Dosen Pembimbing	Status	Tempat PKL
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
				Kupang, 99-99-9999
				Ketua Program Studi
				xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Gambar 4.45 Antarmuka Tampilan Laporan Peserta Praktek Kerja Lapangan

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.45 Deskripsi tampilan Laporan Peserta Praktek Kerja Lapangan

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Nim	Nim peserta PKL
Tahun ajaran	Tahun ajaran / praktek kerja
Gelombang	No Gelombang PKL
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa
Dosen pembimbin PKL	Nama dosen pembimbing
Program studi	Program studi
Jenjang	-
Status	Status peserta PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	237/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Tempat PKL	-
------------	---

3. Algoritma

```
SELECT nim, nama_mhs, nama_dosen, kd_prodi, status_pkl,
instansi_pkl, kd_thn_ajaran;
FROM pkl
WHERE kd_thn_ajaran = : kd_thn_ajaran
Order by nim
```

4.3.3.2. Perancangan Tampilan Status Peserta Praktek Kerja Lapangan

1. Tata Letak Laporan

Logo	STATUS PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN				
Status : xxxxxx					
No	NIM>Nama	Prodi	Dosen Pembimbing	Thn/ Gelombang	Tempat PKL
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	9999/xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	9999/xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	9999/xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	9999/xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Kupang, 99-99-9999					
Ketua Program Studi					
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					

Gambar 4.46 Tampilan Laporan Status Peserta PKL

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.46 Deskripsi tampilan status peserta PKL

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Nim	Nim peserta PKL
Tahun ajaran	Tahun ajaran / praktek kerja
Gelombang	No Gelombang PKL
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa
Dosen pembimbin PKL	Nama dosen pembimbing
Program studi	Program studi
Jenjang	-

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	238/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Status	Status peserta PKL
Tempat PKL	-

3. Algoritma

```

SELECT nim, nama_mhs, nama_dosen, kd_prodi,
status_pkl, instansi_pkl, kd_thn_ajaran;
FROM pkl
WHERE status_pkl = : status_pkl
Order by nim

```

4.3.3.3. Perancangan Tampilan Rekapitulasi Status Peserta Praktek Kerja Lapangan

1. Tata Letak Laporan

Logo		Rekapitulasi Status Peserta PKL		
Tahun : 9999 s/d 9999				
No	Tahun	Prodi	Status	Jmlh
99	99999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Praktek	999
			Konsultasi	999
			Seminar	999
			Laporan	999
99	99999	xxxxxxxxxxxxxxxx	Praktek	999
			Konsultasi	999
			Seminar	999
			Laporan	999
Total				999
Kupang, 99-99-9999 Kelua Program Studi				
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				

Gambar 4.47 Antarmuka Tampilan Rekapitulasi Status Peserta PKL

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.47 Deskripsi tampilan Rekapitulasi Status Peserta PKL

Objek	Keterangan	
Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	239/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tahun ajaran	Tahun ajaran Praktek
Jumlah	Jumlah peserta PKL
Program studi	Program studi
Jenjang	-
Status	Status peserta PKL
Total	Total dari seluruh peserta

3. Algoritma

```

sELECT kd_prodi,.kd_thn_ajaran,;
nama_instansi, status_pkl,;
COUNT(nim) AS jum;
FROM ;
    dbakademik!peserta_pkl ;
    INNER JOIN dbakademik!mahasiswa ;
    ON Peserta_pkl.nim = Mahasiswa.nim;
Where kd_thn_ajaran=: kd thn ajaran
GROUP BY kd_thn_ajaran, kd_prodi, status_pkl;
ORDER BY kd_thn_ajaran, kd_prodi,;
status_pkl

```

4.3.3.4. Antarmuka Tampilan Rekapitulasi Honor Pembimbing PKL

1. Tata Letak Laporan

Logo	Rekapitulasi Honor Pembimbing Prakter Kerja Lapangan		
Gelombang/Tahun: xxxxxxxxxxxx/9999			
No	Nama Dosen	Jmlh Mhs	Jumlah Honor
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	99	9999999999
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	99	9999999999
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	99	9999999999
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	99	9999999999
Total		999	9999999999
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx			

Gambar 4.48 Tampilan Laporan Rekapitulasi Honor Pembimbing PKL

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	240/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.48 Deskripsi tampilan Rekapitulasi Honor Pembimbing PKL

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tahun ajaran	Tahun ajaran Praktek
Gelombang	Gelombang praktek kerja
Kode dosen	Kode dosen
Nama dosen	-
Jumlah mhs	-
Jumlah honor	-

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, no_gelombang, kd_dosen, nama_dosen, ;
COUNT(nim) AS jum, sum(nilai_honor);
FROM pkl ;
Where no_gelombang=: no_gelombang;
GROUP BY no_gelombang, kd_dosen ;
ORDER BY kd_dosen,;
    
```

4.3.3.5. Antarmuka Tampilan Rekapitulasi Honor Penguji PKL

1. Tata Letak Laporan

Logo		Rekapitulasi Penguji Praktek Kerja Lapangan			
Gelombang/Tahun: xxxxxxxxxxxx/9999					
No	Nama Dosen	Kategori Penguji	Jmlh Mhs	Jumlah Honor	
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	99	99999999	
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	99	99999999	
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	99	99999999	
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	99	99999999	
Total			999	99999999	
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					

Gambar 4.49 Tampilan Laporan Rekapitulasi Honor Penguji PKL

2. Deskripsi tampilan

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	241/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Tabel 4.49 Deskripsi tampilan Rekapitulasi Honor
Penguji PKL

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tahun ajaran	Tahun ajaran Praktek
Gelombang	Gelombang praktek kerja
Kode dosen	Kode dosen
Nama dosen	-
Jumlah mhs	-
Jumlah honor	Jumlah honor
Kategori penguji	Kategori penguji (I/II)

3. Algoritma

```

sELECT kd_thn_ajaran, no_gelombang, kd_dosen, nama_dosen,;
    kategori_penguji, COUNT(nim) AS jum, sum(nilai_honor);
FROM pkl ;
Where no_gelombang=: no_gelombang;
    GROUP BY no_gelombang, kd_dosen ;
ORDER BY kd_dosen, kategori_penguji;

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	242/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.3.6. Antarmuka Tampilan Rekapitulasi Masa Tempu Praktek Kerja Lapangan

1. Tata Letak Laporan

Logo		Rekapitulasi Masa Tempu Prakter Kerja Lapangan		
Gelombang/Tahun: xxxxxxxxxxxx/9999 s/d xxxxxxxxxxxx/9999				
No	Tahun	Nama Program Studi	Masa Tempu (Bln)	Jumlah Mhs
99	999999/	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99	999
99	999999/	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99	999
99	999999/	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99	999
99	999999/	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	99	999
Total				999
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				

Gambar 4.50 Tampilan Laporan Masa Tempu Peserta PKT.

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.50 Deskripsi tampilan Masa Tempu Peserta PKL

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tahun ajaran	Tahun ajaran Praktek
Gelombang	Gelombang praktek kerja
Masa tempu	Masa tempu waktu (bulan) yang dibutuhkan untuk menyelesaikan PKL
Jumlah mhs	Jumlah mahasiswa
Program studi	Kategori penguji (I/II)

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, no_gelombang, kd_prodi, nama_prodi,;
      masa_tempu_PKL, COUNT(nim) AS jum,
FROM pkl ;
Where no_gelombang>=: no_gelombang1 AND
no_gelombang<=:no_gelombang2;
      GROUP BY no_gelombang, kd_prodi;
      ORDER BY kd_prodi, masa_tempu_PKL;
    
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	243/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.3.7. Perancangan Tampilan Jadwal Seminar Praktek Kerja Lapangan

1. Tata Letak Laporan

Logo					
JADWAL SMINAR PRAKTEK KERJA LAPANGAN					
Tanggal : 99-99-9999 s/d 99-99-9999					
No	NIM>Nama	Judul Laporan PKL	Pembimbing I	Penguji I Penguji II	Hari, Tanggal Jam
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
Kupang, 99-99-9999					
Ketua Program Studi					
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx					

Gambar 4.51 Tampilan Laporan Jadwal Seminar Praktek Kerja Lapangan

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.51 Deskripsi tampilan jadwal seminar PKL

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tanggal	Tanggal seminar proposal
Nim	Nim mahaiswa
Nama	Nama mahasiswa
Judul Laporan PKL	-
Pembimbing 1	Dosen Pembimbing I
Penguji 1	Dosen Penguji
Hari	Hari seminar proposal
Jam	Jam seminar proposal

3. Algoritma

```
SELECT nim, kd_dosen, seminar_hari, seminar_jam,
       seminar_tanggal;
```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	244/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

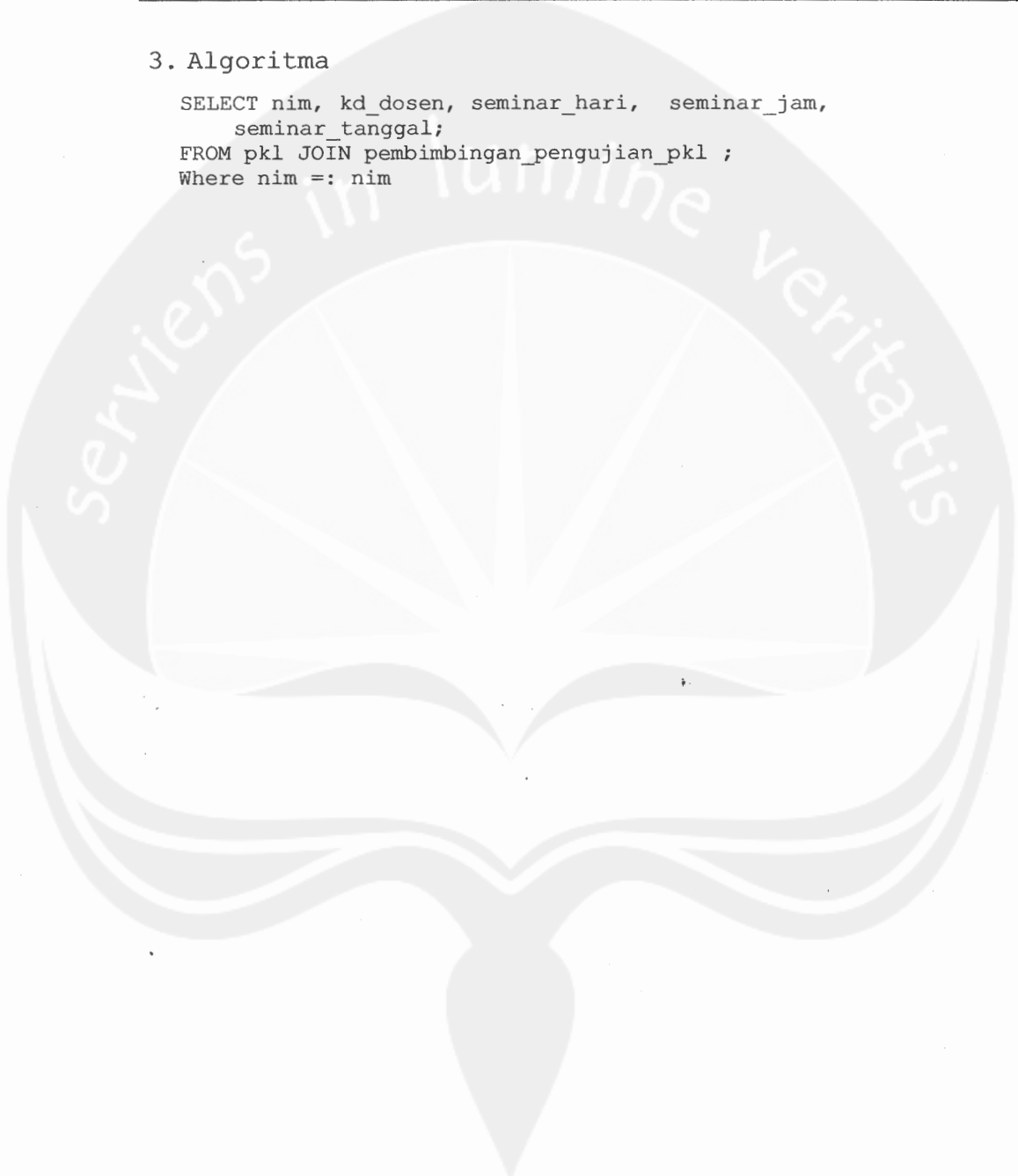
Pembimbing 1	Dosen Pembimbing I
Penguji 1	Dosen Penguji
Hari	Hari seminar proposal
Jam	Jam seminar proposal

3. Algoritma

```

SELECT nim, kd_dosen, seminar_hari, seminar_jam,
       seminar_tanggal;
FROM pkl JOIN pembimbingan_pengujian_pkl ;
Where nim =: nim

```



Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	246/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Nama	Nama mahasiswa
Judul Laporan PKL	-
Dosen Penguji 1	Dosen Penguji
Dosen Penguji 1I	Dosen Penguji
Hari	Hari ujian
Jam	Jam ujian
Dosen Pembimbing	Dosen pembimbing
Ketua Prodi	Ketua program studi

3. Algoritma

```

sSELECT nim, kd_dosen, seminar_hari, seminar_jam,
      seminar_tanggal;
FROM skripsi JOIN pembimbingan_pengujian_skripsi ;
Where nim=: nim;

```

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIA	248/248
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.3.4. Perancangan Keluaran Tugas Akhir (Skripsi)

4.3.4.1. Perancangan Tampilan Daftar Peserta Tugas

Akhir

1. Tata Letak Laporan

Logo		DAFTAR PESERTA TUGAS AKHIR				
Tahun Ajaran : 9999 s/d 9999 Program Studi : XXXXXXXXXXXXXXXX Jenjang : XXXXXXXXXXXXXXXX						
No	NIM>Nama	Tgl Pengajuan	Tgl Batas Akhir Bimbingan	Status	Masa Tempu	
					Tahun	Bulan
99	9999999/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-999	99-99-9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	9	99
99	9999999/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-999	99-99-9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	9	99
99	9999999/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-999	99-99-9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	9	99
99	9999999/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99-99-999	99-99-9999	XXXXXXXXXXXXXXXX	9	99
Kupang, 99-99-9999						
Ketua Program Studi						
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						

Gambar 4.54 Tampilan Laporan Daftar Peserta Tugas Akhir

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.54 Deskripsi tampilan Laporan Daftar Peserta Tugas Akhir

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Nim	Nim peserta TA
Tahun ajaran	Tahun ajaran / pengajuan TA
Tgl pengajuan	Tanggal daftar judul TA
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa
Tgl batas akhir bimbingan	Tanggal batas akhir bimbingan
Program studi	Program studi
Jenjang	-
Status	Status peserta TA
Masa tempu TA Bulan	-
Masa tempu TA tahun	-

Program Studi	DPPL-SIA	249/248
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3. Algoritma

```

SELECT nim, kd_prodi, status_, instansi_pkl, kd_thn_ajaran,
ms_tempu_bln, ms_tempu_thn,;
Tgl_tgl_akhir_bimbingan, tgl_pengajuan;
FROM skripsi
WHERE kd_thn_ajaran >=: kd_thn_ajaran1 and kd_thn_ajaran <=:
kd_thn_ajaran2
Order by tgl_pengajuan
    
```

4.3.4.2. Perancangan Tampilan Rekapitulasi Status Peserta TA

1. Tata Letak Laporan

Logo		Rekapitulasi Status Peserta TA		
Tahun : 9999 s/d 9999				
No	Tahun	Prodi	Status	Jmlh
99	99999	xxxxxxxxxxxxxxx	Peng. Judul	999
			Konsultasi	999
			Seminar proposal	999
			Ujian Skripsi	999
			Laporan Skripsi	999
99	99999	xxxxxxxxxxxxxxx	Peng. Judul	999
			Konsultasi	999
			Seminar proposal	999
			Ujian Skripsi	999
			Laporan Skripsi	999
Total				999
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi				
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				

Gambar 4.55 Tampilan Laporan Rekapitulasi Status Peserta Tugas Akhir

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.55 Deskripsi tampilan Rekapitulasi Status Peserta Tugas Akhir

Objek	Keterangan		
Program Studi	DPPL-SIA		
Teknik Informatika		250/248	
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika			

Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tahun	Tahun ajaran pengajuan TA
Total	Total dari seluruh jumlah mahasiswa
Status	Status peserta TA
Jumlah	Jumlah peserta TA berdasarkan status dan Prodi

1. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, status_skripsi, kd_dosen, kd_prodi,;
COUNT(nim) AS jum;
FROM pkl ;
Where substr(kd_thn_ajaran,1,4)>=: substr(kd_thn_ajaran1,1,4)AND
substr(kd_thn_ajaran,1,4)>=: <=: substr(kd_thn_ajaran2,1,4);
GROUP BY no_gelombang, kd_dosen ;
ORDER kd_thn_ajaran1, kd_prodi, status_skripsi;

```

4.3.4.3. Perancangan Tampilan Masa Tempu Peserta TA

1. Tata Letak Laporan

Logo	Rekapitulasi Masa Tempu Tugas Akhir (TA)			
Tahun Ajaran : 9999 s/d 9999				
No	Tahun	Nama Program Studi	Masa Tempu (Bln)	Jumlah Mhs
99	999999/	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	999
99	999999/	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	999
99	999999/	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	999
99	999999/	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	99	999
Total				999
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi				
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX				

Gambar 4.56 Tampilan Laporan Rekapitulasi Masa Tempu Peserta Tugas Akhir

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.56 Deskripsi tampilan rekapitulasi masa tempu tugas akhir

Program Studi	DPPL-SIA	251/248
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Judul	Judul laporan
Nim	Nim peserta TA
Tahun ajaran	Tahun ajaran / pengajuan TA
Tgl pengajuan	Tanggal daftar judul TA
Nama mahasiswa	Nama mahasiswa
Tgl batas akhir bimbingan	Tanggal batas akhir bimbingan
Program studi	Program studi
Jenjang	-
Status	Status peserta TA
Masa tempu TA Bulan	-
Masa tempu TA tahun	=

3. Algoritma

```

SELECT nim, nama_mhs, kd_prodi, status_, instansi_pkl,
kd_thn_ajaran, , ((ms_tempu_thn*12)+ ms_tempu_bln) as ms,;
FROM skripsi
WHERE kd_thn_ajaran >=: kd_thn_ajaran1 and kd_thn_ajaran <=:
kd_thn_ajaran2
Group by kd_thn_ajaran,ms
Order by kd_thn_ajaran,ms

```

4.3.4.4. Perancangan Tampilan Rekapitulasi Honor

Penguji Tugas Akhir

1. Tata Letak Laporan

Program Studi	DPPL-SIA	252/248
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Logo		Rekapitulasi Honor Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir		
Tahun: 9999				
No	Nama Dosen	Kategori	Jmlh Mhs	Jumlah Honor
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxx	Pembimbing 1	99	9999999999
		Pembimbing 2	99	9999999999
		Penguji 1	99	9999999999
		Penguji 2	99	9999999999
		Penguji 3	99	9999999999
		Jumlah:	99	9999999999
99	999999/ xxxxxxxxxxxxxxx	Pembimbing 1	99	9999999999
		Pembimbing 2	99	9999999999
		Penguji 1	99	9999999999
		Penguji 2	99	9999999999
		Penguji 3	99	9999999999
		Jumlah:	99	9999999999
Total :			9999	9999999999
Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx				

Gambar 4.57 Tampilan Laporan Rekapitulasi Honor Pembimbing Dan Penguji Skripsi

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.57 Deskripsi tampilan rekapitulasi honor pembimbing dan penjuji skripsi

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tahun ajaran	Tahun ajaran
Kode dosen	Kode dosen
Nama dosen	Nama dosen
Jumlah mhs	-
Jumlah honor	-
Jumlah	Jumlah grup masing-masing dosen
Total	Total seluruh juah grup
Kategori	Jenis /nama honor

3. Algoritma

```

SELECT kd_thn_ajaran, kd_dosen, jenis_honor;
COUNT(nim) AS jum, sum(nilai_honor);
FROM skripsi ;
Where kd_thn_ajaran =: kd_thn_ajaran;
GROUP BY kd_thn_ajaran, kd_dosen ;
ORDER BY kd_dosen, jenis_honor;

```

4.3.4.5. Tampilan Jadwal Seminar Proposal

1. Tata Letak Laporan

Program Studi	DPPL-SIA	253/248
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Logo					
JADWAL SMINAR PROPOSAL					
Tanggal : 99-99-9999 s/d 99-99-9999					
No	NIM>Nama	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I Pembimbing II	Penguji I	Hari, Tanggal Jam
99	99999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
99	99999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
99	99999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
					Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Gambar 4.58 Tampilan Laporan Jadwal Seminar Proposal

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.58 Deskripsi tampilan jadwal seminar proposal

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tanggal	Tanggal seminar proposal
Nim	Nim mahaiswa
Nama	Nama mahasiswa
Judul tugas akhir	-
Pembimbing 1	Dosen Pembimbing I
Pembimbing 1I	Dosen Pembimbing II
Penguji 1	Dosen Penguji
Hari	Hari seminar proposal
Jam	Jam seminar proposal

3. Algoritma

```

SELECT nim, kd_dosen, seminar_hari, seminar_jam,
       seminar_tanggal;
FROM skripsi JOIN pembimbingan_pengujian_skripsi ;
Where seminar_tanggal >=: seminar_tanggall AND seminar_tanggal
<=: seminar_tanggal2 ;
ORDER BY seminar_tanggal;

```

4.3.4.6. Tampilan Jadwal Ujian Skripsi

1. Tata Letak Laporan

Program Studi	DPPL-SIA	254/248
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Logo					
JADWAL Ujian SKRIPSI					
Tanggal : 99-99-9999 s/d 99-99-9999					
No	NIM>Nama	Judul Tugas Akhir	Pembimbing I Pembimbing II	Penguji I Penguji II Penguji III	Hari, Tanggal Jam
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
99	9999999/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxx	xxxxxx, 99-99-9999 99.99
					Kupang, 99-99-9999 Ketua Program Studi xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Gambar 4.59 Tampilan Laporan Jadwal Ujian Skripsi
2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.59 Deskripsi tampilan jadwal ujian skripsi

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tanggal	Tanggal seminar proposal
Nim	Nim mahasiswa
Nama	Nama mahasiswa
Judul tugas akhir	-
Pembimbing 1	Dosen Pembimbing I
Pembimbing 1I	Dosen Pembimbing II
Pembimbing 1III	Dosen Pembimbing III
Penguji 1	Dosen Penguji
Hari	Hari seminar proposal
Jam	Jam seminar proposal

3. Algoritma

```

SELECT nim, kd_dosen, seminar_hari, seminar_jam,
       seminar_tanggal;
FROM skripsi JOIN pembimbingan_pengujian_skripsi ;
Where seminar_tanggal >=: seminar_tanggal1 AND seminar_tanggal
<=: seminar_tanggal2 ;
ORDER BY seminar_tanggal;

```

Program Studi	DPPL-SIA	255/248
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Deskripsi tampilan

Tabel 4.61 Deskripsi tampilan berita acara rekap nilai ujian akhir skripsi

Objek	Keterangan
Gambar	Gambar/Logo Institusi
Tanggal	Tanggal ujian
Nim	Nim mahasiswa
Nama	Nama mahasiswa
Judul tugas akhir	-
Dosen Penguji 1	Dosen Penguji
Dosen Penguji 1I	Dosen Penguji
Dosen Penguji II	Dosen Penguji
Hari	Hari ujian
Jam	Jam ujian

3. Algoritma

```
SELECT nim, kd_dosen, seminar_hari, seminar_jam, ,  
       seminar_ruang, seminar_tanggal;  
FROM skripsi JOIN pembimbingan_pengujian_skripsi ;  
Where nim=: nim;
```

Program Studi	DPPL-SIA	258/248
Teknik Informatika		
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		



Bandung, 12 September 2011

Kepada YTH
Bapak/Ibu
Yohanes Payong
Sapty Rahayu, Paulus Mudjihartono

Dengan hormat,

Melalui surat ini kami, selaku panitia Digital Information System Conference 2011 menyatakan selamat karena abstrak Bapak / Ibu yang berjudul :

Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Akademik Stikom Uyelindo Kupang

Dengan Kode penerimaan : A198

Kode Makalah : F016

Telah melalui proses review dan telah dinyatakan **DITERIMA** pada **tahapan EXPRESS** untuk dapat dipresentasikan pada Seminar yang akan diadakan tanggal 1 Oktober 2011 di Universitas Kristen Maranatha – Bandung.

Untuk itu Bapak/Ibu Pemakalah diharapkan dapat segera :

1. Memasukkan Revisi Full Paper/ Makalah Bapak/Ibu selambat-lambatnya tanggal **20 September 2011** (Bila ada catatan hasil Review yang harus diperbaiki – baik secara isi maupun format) **dengan format DISC** yang dapat dilihat pada website www.cemaranatha.org/disc2011 (contoh format makalah terlampir). Makalah tersebut dikirim melalui email dalam format **Microsoft Word** ke disc.maranatha@gmail.com dengan mencantumkan kode penerimaan makalah. Maksimal halaman adalah **6 halaman** dalam **1 kolom** (Margin 4-4-3-3 Top-Left-Right-Down). Setiap kelebihan halaman dikenakan biaya tambahan sebesar **Rp.60.000,-/ halaman**.
2. Pembayaran terakhir untuk tahapan Express adalah tanggal **23 September 2011** (Bila lewat dari waktu tersebut dan tidak ada konfirmasi maka terpaksa makalah Bapak/Ibu tidak akan kami masukkan pada Proceeding kategori 1 tapi masih bisa diproses pada proceeding kategori 2). Pembayaran dapat ditransfer melalui rekening panitia di **Bank BCA cabang Rajawali Bandung, AC no. 2811097731 an. SEMUIL TJIHARJADI** dengan **mencantumkan kode penerimaan makalah pada kolom berita**.
3. Biaya makalah utama untuk tahap Express adalah **Rp. 550.000,- perorang** dan untuk makalah tambahan adalah **Rp. 375.000,- permakalah untuk pemakalah yang sama**. Bila peserta seminar memilih proceeding jenis kedua yang dikirimkan setelah seminar selesai yang telah dilengkapi dengan kata sambutan / pengantar baru setelah seminar dan disertai rangkuman tanya jawab para peserta seminar saat seminar dilakukan, maka dikenakan biaya tambahan / ongkos pengiriman proceeding sebesar **Rp.25.000,- permakalah** (untuk tujuan pengiriman di dalam negeri). Untuk pembicara/presenter/ pemakalah kedua dan seterusnya dikenakan biaya yang sama dengan pembicara pertama dikarenakan fasilitas dan perlengkapan yang akan didapatkan juga sama.
4. Sertifikat hanya diberikan pada pemakalah yang mendaftarkan diri.
5. Bukti pembayaran harap dapat dikirimkan melalui email ke: disc.maranatha@gmail.com (**lebih disukai**) atau melalui fax di: 022-2012186 ext 230 dengan mencantumkan Kode penerimaan serta nama pemakalah yang akan mengikuti seminar. (Serta nama pemilik rekening bila melakukan transfer melalui ATM atau internet Banking untuk memudahkan pengecekan)
6. Untuk kepentingan pencetakan sertifikat dan penjadwalan, mohon para pemakalah dan peserta dapat mengisi form pendaftaran terlampir.

Hormat Kami



Semuil Tjiharjadi
Ketua Panitia DISC2011