

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pengujian yang telah dilakukan, kesimpulan dari pembangunan sistem ini adalah:

1. Membangun Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa telah berhasil dibangun untuk memudahkan pendaftaran kerja praktek dan tugas akhir, penentuan dosen pembimbing akademik, mencatat hasil bimbingan akademik, kerja praktek, tugas kahir, dan mendokumentasi berkas yang dihasilkan pada proses pembimbingan akademik, kerja praktek dan tugas akhir pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta

VI.2. Saran

Beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan lebih lanjut Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi pembimbingan mahasiswa diharapkan dapat terintegrasi dengan sistem yang sudah ada di Universitas Atma Jaya Yogyakarta yaitu SIATMA, dan ORTU.

Daftar Pustaka

- Kusuma, R. V., Prasetyaningrum, I., & Martiana, E. (2011). Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir dan Kerja Praktek Jurusan Teknik.
- Afni, Y. S., & Samosir, S. R. (2013). Analisa dan Perancangan Sistem Pembimbingan Akademik. *Jurnal Teknologi Informatika*, 53-63.
- Anggaeni, A. P., & Sujatmiko, B. (2013). SISTEM INFORMASI TUGAS AKHIR BERBASIS WEB. *Jurnal Manajemen Informatika*, 37-45.
- Putra, A. D. (2016). Pembangunan Sistem Informasi Skripsi Dan Tugas Akhir Pada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Setyadi, A. H., & Nugroho, C. E. (2016). Pengembangan Sistem Bagi Pembimbing Akademik. *Journal Speed - Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 57-65.
- Syafitra, R., & Mukti, E. S. (2013). Rancang Bangun Aplikasi Bimbingan Akademik Berbasis Web dan Android pada program Studi Manajemen S1 STIE MDP.

SKPL

SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

SIPMA

(Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa)

Untuk :


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dipersiapkan oleh:

Sutriaji / 120707163

Program Studi Teknik Informatika - Fakultas Teknologi Industri

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

	Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi	Nomor Dokumen		Halaman
		SKPL-SIPMA		1/40
		Revisi	A	

Program Studi Teknik Informatika	SKPL -SIPMA	1/52
Dokumen ini dan informasi yang 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 PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	
B	
C	
D	
E	
F	

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh	XPS							
Diperiksa oleh	KA							
Disetujui oleh	TS							

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

DAFTAR ISI

1.	Pendahuluan	7
1.1	Tujuan	7
1.2	Lingkup Masalah.....	7
1.3	Definisi, Akronim dan Singkatan.....	8
Server	9
1.4	Referensi	10
1.5	Deskripsi umum (Overview)	10
2.	Deskripsi Kebutuhan	10
2.1	Perspektif produk.....	10
2.2	Fungsi Produk.....	12
2.4	Batasan-batasan.....	23
2.5	Asumsi dan Ketergantungan	23
3.	Kebutuhan khusus.....	23
3.1	Kebutuhan antarmuka eksternal.....	23
3.1.1	Antarmuka pemakai.....	24
3.1.2	Antarmuka perangkat keras.....	24
3.1.3	Antarmuka perangkat lunak.....	24
3.1.4	Antarmuka Komunikasi.....	25
4	Spesifikasi Rinci Kebutuhan.....	28
4.1	Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas	28
4.1.1	<i>Use Case Spesification</i> : Login.....	28
4.1.2	<i>Use Case Spesification</i> : Tampil Jadwal Bimbingan akademik	29
4.1.3	<i>Use Case Spesification</i> : Tampil Hasil Bimbingan Akademik.....	30
4.1.4	<i>Use Case Spesification</i> : Tampil Hasil Bimbingan Kerja Praktek	30
4.1.5	<i>Use Case Spesification</i> : Tampil Hasil Bimbingan Tugas Akhir	31
4.1.6	<i>Use Case Spesification</i> : Status Pendaftaran Kerja Praktek	32
4.1.7	<i>Use Case Spesification</i> : Status Pendaftaran Tugas Akhir.....	33
4.1.8	<i>Use Case Spesification</i> : Mendaftar Kerja Praktek.....	34
4.1.9	<i>Use Case Spesification</i> : Mendaftar Tugas Akhir.....	35
4.1.10	<i>Use Case Spesification</i> : Mengelola Pengajuan Dosen Pembimbing Akademik.	36
4.1.11	<i>Use Case Spesification</i> : Mengelola Pengajuan Kerja Praktek.	37
4.1.12	<i>Use Case Spesification</i> : Mengelola Pengajuan Ujian Kerja Praktek.	39
4.1.13	<i>Use Case Spesification</i> : Mengelola Pengajuan Tugas Akhir.	40

4.1.14	Use Case Spesification : Pengelolaan Pengajuan Ujian Pendaran.	41
4.1.15	Use Case Spesification : Mencetak Daftar Dosen Pembimbing Akademik.	43
4.1.16	Use Case Spesification : Mencetak Daftar Peserta tugas akhir.	44
4.1.17	Use Case Spesification : Mencetak Jadwal Bimbingan Akademik.	45
4.1.18	Use Case Spesification : Mencetak Surat Pengantar Kerja Pratek.	46
4.1.19	Use Case Spesification : Mencetak Formulir Ujian Pendaran.	47
4.1.20	Use Case Spesification : Mencetak Surat Pengantar Kerja Praktek.	47
4.1.21	Use Case Spesification : Mencetak Berita Acara Ujian Pendaran.	48
5	ERD	50
5.1	ERD Akademik.....	50
5.2	ERD Kerja Praktek.....	51
5.3	ERD Tugas Akhir.....	52

Daftar Gambar

1	Arsitektur Perangkat Lunak SIPMA	120
2	Use Case Diagram	19
3	ERD	38



1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) ini merupakan dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak SIPMA (Sistem informasi Pembimbingan Mahasiswa) 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-SIPMA ini juga mendefinisikan batasan perancangan perangkat lunak.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat Lunak SIPMA dikembangkan dengan tujuan untuk :

A. Mahasiswa :

- 1.Melihat hasil bimbingan akademik dan jadwal bimbingan akademik.
- 2.Menangani pendaftaran kerja praktek, ujian kerja praktek dan melihat hasil bimbingan.
- 3.Menangani pendaftaran tugas akhir, ujian tugas akhir dan melihat hasil bimbingan.

B. Dosen :

- 1.Mencatat hasil bimbingan akademik, kerja praktek dan tugas akhir.
- 2.Menentukan jadwal bimbingan akademik.
- 3.Mendaftarkan ujian kerja praktek dan tugas akhir mahasiswa.

C. Orang Tua :

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	7/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Menangani display data bimbingan akademik, kerja praktek dan skripsi/TA anak-nya.

D. Program Studi :

1. Menangani pengelolaan pengajuan kerja praktek, tugas akhir.
2. Menangani pengelolaan dosen pembimbing akademik, kerja praktek, tugas akhir.
3. Menangani pengelolaan pengajuan ujian kerja praktek, tugas akhir.
4. Menangani display data statistik skripsi atau tugas akhir.
5. Menangani pemantauan bimbingan skripsi atau tugas akhir.

E. Tata Usaha :

1. Menangani pengumuman proposal skripsi atau tugas akhir.
2. Menangani penentuan ruang ujian pendadaran.
3. Menangani Berita Acara Ujian.
4. Menangani pengumuman ujian pendadaran.

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-SIPMA-XXX	Kode yang merepresentasikan kebutuhan pada SIPMA (Sistem Informasi

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	8/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

	Pembimbingan Mahasiswa) di mana XXX merupakan nomor fungsi produk.
SIPMA	Perangkat lunak yang menangani proses pembimbingan akademik, kerja pratek, dan tugas akhir. Menangani proses kerja pratek dan tugas akhir mulai dari pendaftaran, proses persetujuan dari dosen dan prodi. Melalui sistem tersebut petugas tata usaha dapat mengatur ruang ujian pendadaran, mencetak pengumuman usulan skripsi atau TA, dan mencetak pengumuman jadwal ujian pendadaran serta berita acara ujian tugas akhir atau pendadaran.
Internet	Internet merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk <i>Network</i> global yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk e-mail, FTP, dan World Wide Web.
Server	Komputer yang menyediakan sumber daya bagi klien yang terhubung melalui jaringan.

1.4 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

1. F. Aloysius Berry, *Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) FORJUBEL, 2013*, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

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 SIPMA 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 SIPMA tersebut.

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

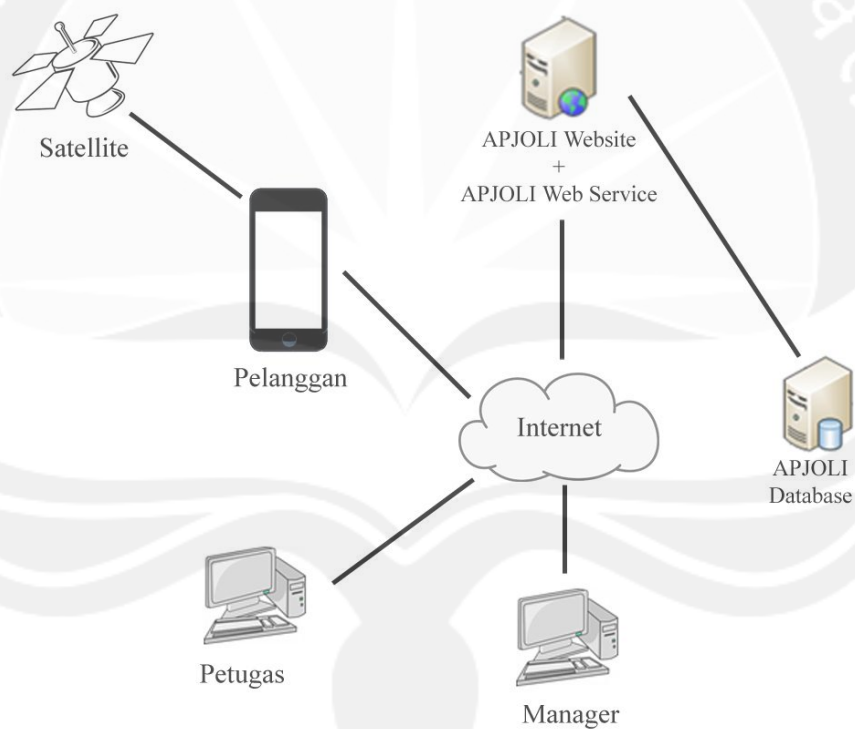
2. Deskripsi Kebutuhan

2.1 Perspektif produk

Sistem informasi pembimbingan mahasiswa merupakan perangkat lunak yang dikembangkan untuk membantu pengelolaan berbasis web. Sistem ini menangani proses pembimbingan akademik, kerja pratek, dan tugas akhir. Menangani proses kerja pratek dan tugas akhir mulai

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	10/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

dari pendaftaran, proses persetujuan dari dosen dan prodi. Melalui sistem tersebut petugas tata usaha dapat mengatur ruang ujian pendadaran, mencetak pengumuman usulan skripsi atau TA, dan mencetak pengumuman jadwal ujian pendadaran serta berita acara ujian tugas akhir atau pendadaran. Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa ini berjalan pada web browser apapun, dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Framework Codeigniter. Sedang untuk database, akan dipergunakan MySql.



Gambar 1. Arsitektur Perangkat lunak SIPMA

2.2 Fungsi Produk

Fungsi produk perangkat lunak SIPMA adalah sebagai berikut :

APLIKASI FRONTEND UNTUK MAHASISWA

1. Fungsi *Login* (**SKPL-SIPMA-001**).

Merupakan fungsi yang digunakan oleh mahasiswa dosen dan orang tua untuk dapat masuk dalam sistem.

2. Fungsi *Tampil Jadwal Bimbingan akademik* (**SKPL-SIPMA-002**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

3. Fungsi *Tampil Hasil Bimbingan akademik* (**SKPL-SIPMA-003**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan hasil bimbingan akademik mahasiswa.

Fungsi *Pengelolaan Data Pelanggan* mencakup :

4. Fungsi *Daftar Kerja Pratek* (**SKPL-SIPMA-004**).

Merupakan fungsi yang digunakan oleh mahasiswa untuk mendaftar kerja pratek.

5. Fungsi *Tampil Status Pendaftaran Kerja Pratek* (**SKPL-SIPMA-005**) .

Merupakan fungsi yang digunakan oleh mahasiswa untuk melihat status pendaftaran kerja praktek.

6. Fungsi *Tampil Hasil Bimbingan Kerja Praktek* (**SKPL-SIPMA-006**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan hasil bimbingan kerja praktek mahasiswa.

7. Fungsi *Daftar tugas akhir* (**SKPL-SIPMA-007**)

Merupakan fungsi yang digunakan oleh mahasiswa untuk memensa produk.

8. Fungsi *Daftar tugas akhir* (**SKPL-SIPMA-008**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk melihat status pendaftaran tugas akhir.

9. Fungsi *Tampil Hasil Bimbingan Tugas Akhir* (**SKPL-SIPMA-009**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan hasil bimbingan Tugas Akhir mahasiswa.

APLIKASI FRONTEND UNTUK DOSEN

10. Fungsi *Login* (**SKPL-SIPMA-0010**)

Merupakan fungsi yang digunakan oleh dosen untuk bisa masuk kedalam sistem.

11. Fungsi *Tampil Daftar Bimbingan Akdemik* (**SKPL-SIPMA-0011**)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	13/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data mahasiswa bimbingan akademik dosen yang bersangkutan.

12. Fungsi *Tampil Daftar Bimbingan Kerja Praktek* **(SKPL-SIPMA-0012)**

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data mahasiswa bimbingan kerja praktek dosen yang bersangkutan.

13. Fungsi *Tampil Daftar Bimbingan Tugas Akhir* **(SKPL-SIPMA-0013)**

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data mahasiswa bimbingan tugas akhir dosen yang bersangkutan.

14. Fungsi *pengelolaan jadwal bimbingan akademik* **(SKPL-SIPMA-0014)**

Merupakan fungsi yang digunakan oleh dosen untuk mengelola jadwal bimbingan akademik.

a. Fungsi *Tambah Jadwal Bimbingan Akademik* **(SKPL-SIPMA-014-001)**

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menambah jadwal bimbingan akademik.

b. Fungsi *Hapus Jadwal Bimbingan Akademik* **(SKPL-SIPMA-014-002)**

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menghapus jadwal bimbingan akademik.

c. Fungsi *Tampil Jadwal Bimbingan Akademik* **(SKPL-SIPMA-014-003)**

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	14/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik.

15. Fungsi *Daftar Ujian Kerja Praktek* (**SKPL-SIPMA-015**).

Merupakan fungsi yang dipergunakan oleh dosen untuk mendaftarkan ujian kerja praktek mahasiswa yang di bimbingnya.

16. Fungsi *Daftar Ujian Pendadaran* (**SKPL-SIPMA-016**).

Merupakan fungsi yang dipergunakan oleh dosen untuk mendaftarkan ujian pendadaran mahasiswa yang di bimbingnya.

17. Fungsi *Pengelolaan Catatan Bimbingan Akademik* (**SKPL-SIPMA-017**).

Merupakan fungsi yang dipergunakan oleh Petugas untuk mengelola data catatan bimbingan akademik.

a. Fungsi *Tambah Catatan Bimbingan Akademik* (**SKPL-SIPMA-017-001**)

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menambah jadwal bimbingan akademik.

b. Fungsi *Ubah Catatan Bimbingan Akademik* (**SKPL-SIPMA-017-002**)

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk mengubah jadwal bimbingan akademik.

c. Fungsi *Hapus Catatan Bimbingan Akademik* (**SKPL-SIPMA-017-003**)

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menghapus jadwal bimbingan akademik.

d. Fungsi *Tampil Jadwal Bimbingan Akademik* (**SKPL-SIPMA-017-004**)

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik.

18. Fungsi *Pengelolaan Catatan Bimbingan Kerja Praktek* (**SKPL-SIPMA-018**).

Merupakan fungsi yang dipergunakan oleh Petugas untuk mengelola data catatan bimbingan kerja praktek.

a. Fungsi *Tambah Catatan Bimbingan Kerja Praktek* (**SKPL-SIPMA-018-001**)

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menambah jadwal bimbingan kerja praktek.

b. Fungsi *Ubah Catatan Bimbingan Kerja Praktek* (**SKPL-SIPMA-018-002**)

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	16/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk mengubah jadwal bimbingan kerja praktek.

c. Fungsi *Hapus Catatan Bimbingan Akademik (SKPL-SIPMA-018-003)*

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menghapus jadwal bimbingan kerja praktek.

d. Fungsi *Tampil Jadwal Bimbingan Kerja Praktek (SKPL-SIPMA-018-004)*

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menampilkan jadwal bimbingan kerja praktek.

19. Fungsi *Pengelolaan Catatan Bimbingan Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-019)*.

Merupakan fungsi yang dipergunakan oleh Petugas untuk mengelola data catatan bimbingan tugas akhir.

a. Fungsi *Tambah Catatan Bimbingan Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-019-001)*

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menambah jadwal bimbingan tugas akhir.

b. Fungsi *Ubah Catatan Bimbingan Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-019-002)*

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk mengubah jadwal bimbingan tugas akhir.

c. Fungsi *Hapus Catatan Bimbingan Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-019-003)*

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	17/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menghapus jadwal bimbingan tugas akhir.

d. Fungsi *Tampil Jadwal Bimbingan Tugas Akhir* (**SKPL-SIPMA-019-004**)

Merupakan fungsi yang digunakan dosen untuk menampilkan jadwal bimbingan tugas akhir.

APLIKASI FRONTEND UNTUK ORANG TUA

20. Fungsi *Login* (**SKPL-SIPMA-020**).

Merupakan fungsi yang digunakan oleh orang tua untuk dapat masuk dalam sistem.

21. Fungsi *Tampil Jadwal Bimbingan akademik* (**SKPL-SIPMA-021**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

22. Fungsi *Tampil Hasil Bimbingan akademik* (**SKPL-SIPMA-022**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan hasil bimbingan akademik mahasiswa.

Fungsi *Pengelolaan Data Pelanggan* mencakup :

23. Fungsi *Tampil Status Pendaftaran Kerja Pratek* (**SKPL-SIPMA-023**).

Merupakan fungsi yang digunakan oleh mahasiswa untuk melihat status pendaftaran kerja praktek.

24. Fungsi *Tampil Hasil Bimbingan Kerja Praktek* (**SKPL-SIPMA-024**).

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	18/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan hasil bimbingan kerja praktek mahasiswa.

25. Fungsi *Tampil status pendaftaran Tugas akhir (SKPL-SIPMA-025)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk melihat status pendaftaran tugas akhir.

26. Fungsi *Tampil Hasil Bimbingan Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-026)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan hasil bimbingan Tugas Akhir mahasiswa.

APLIKASI BACKEND UNTUK PROGRAM STUDI

27. Fungsi *Login (SKPL-SIPMA-027)* .

Merupakan fungsi yang digunakan oleh ketua program studi / sekretaris program studi untuk dapat masuk dalam sistem.

28. Fungsi *Mengelola Pengajuan Dosen Pembimbing Akademik (SKPL-SIPMA-028)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

29. Fungsi *Mengelola Pengajuan Kerja Praktek akademik (SKPL-SIPMA-029)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

30. Fungsi *Mengelola Pengajuan Ujian Kerja Praktek akademik (SKPL-SIPMA-030)* .

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	19/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

31. Fungsi *Mengelola Jadwal Pendaftaran Kerja Praktek (SKPL-SIPMA-031)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

32. Fungsi *Mengelola Pengajuan Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-032)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

33. Fungsi *Mengelola Pengajuan Ujian Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-033)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

34. Fungsi *Mengelola Jadwal Pendaftaran Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-034)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

35. Fungsi *Pengelolaan Jadwal Pendaftaran Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-035)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

APLIKASI BACKEND UNTUK TATA USAHA

36. Fungsi *Mencetak Daftar Peserta Tugas Akhir (SKPL-SIPMA-036)* .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	20/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

37. Fungsi *Mencetak Jadwal Bimbingan Akademik* (**SKPL-SIPMA-037**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

38. Fungsi *Cetak Jadwal Bimbingan Akademik* (**SKPL-SIPMA-038**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

39. Fungsi *Mengelola Pengajuan Surat Pengantar Kerja Praktek* (**SKPL-SIPMA-039**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

40. Fungsi *Mengelola Formulir Ujian Kerja Pratek* (**SKPL-SIPMA-040**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

41. Fungsi *Mengelola Formulir Ujian Tugas Akhir* (**SKPL-SIPMA-041**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan jadwal bimbingan akademik mahasiswa.

42. Fungsi *Mengelola Berita Acara Ujian pendadaran* (**SKPL-SIPMA-042**) .

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	21/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencetak
berita acara ujian pendadaran



2.3 Karakteristik Pengguna

Karakteristik dari pengguna perangkat lunak SIPMA adalah sebagai berikut :

1. Memahami pengoperasian perangkat *komputer*.
2. Memahami penggunaan Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa (SIPMA).

2.4 Batasan-batasan

Batasan-batasan dalam pengembangan perangkat lunak SIPMA tersebut adalah :

1. Kebijakan Umum

Berpedoman pada tujuan dari pengembangan perangkat lunak SIPMA.

2. Keterbatasan perangkat keras

Dapat diketahui kemudian setelah sistem ini berjalan (sesuai dengan kebutuhan).

2.5 Asumsi dan Ketergantungan

Sistem ini dapat dijalankan pada perangkat *komputer* yang menggunakan sistem operasi windows, serta aplikasi web browser apapun.

3. Kebutuhan khusus

3.1 Kebutuhan antarmuka eksternal

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

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	23/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

3.1.1 Antarmuka pemakai

Pengguna berinteraksi dengan antarmuka yang ditampilkan dalam bentuk form-form.

3.1.2 Antarmuka perangkat keras

Antarmuka perangkat keras yang digunakan dalam perangkat lunak SISTA adalah:

1. Perangkat komputer (PC, laptop, dll).

3.1.3 Antarmuka perangkat lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengoperasikan perangkat lunak SIREPAY adalah sebagai berikut :

1. Nama : Apache

Sumber : XAMPP

Sebagai web server (*localhost*).

2. Nama : PHP

Sumber : The PHP Group

Sebagai bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sistem rekomendasi pariwisata Yogyakarta.

3. Nama : MySQL

Sumber : Oracle

Sebagai *database management system* (DBMS) yang digunakan untuk mengelola dan menyimpan *database* sistem rekomendasi pariwisata Yogyakarta.

4. Nama : CodeIgniter

Sumber : British Columbia Institute of Technology

Sebagai *framework* PHP yang digunakan untuk membangun sistem rekomendasi pariwisata Yogyakarta dengan menggunakan konsep MVC (Model, View, Controller).

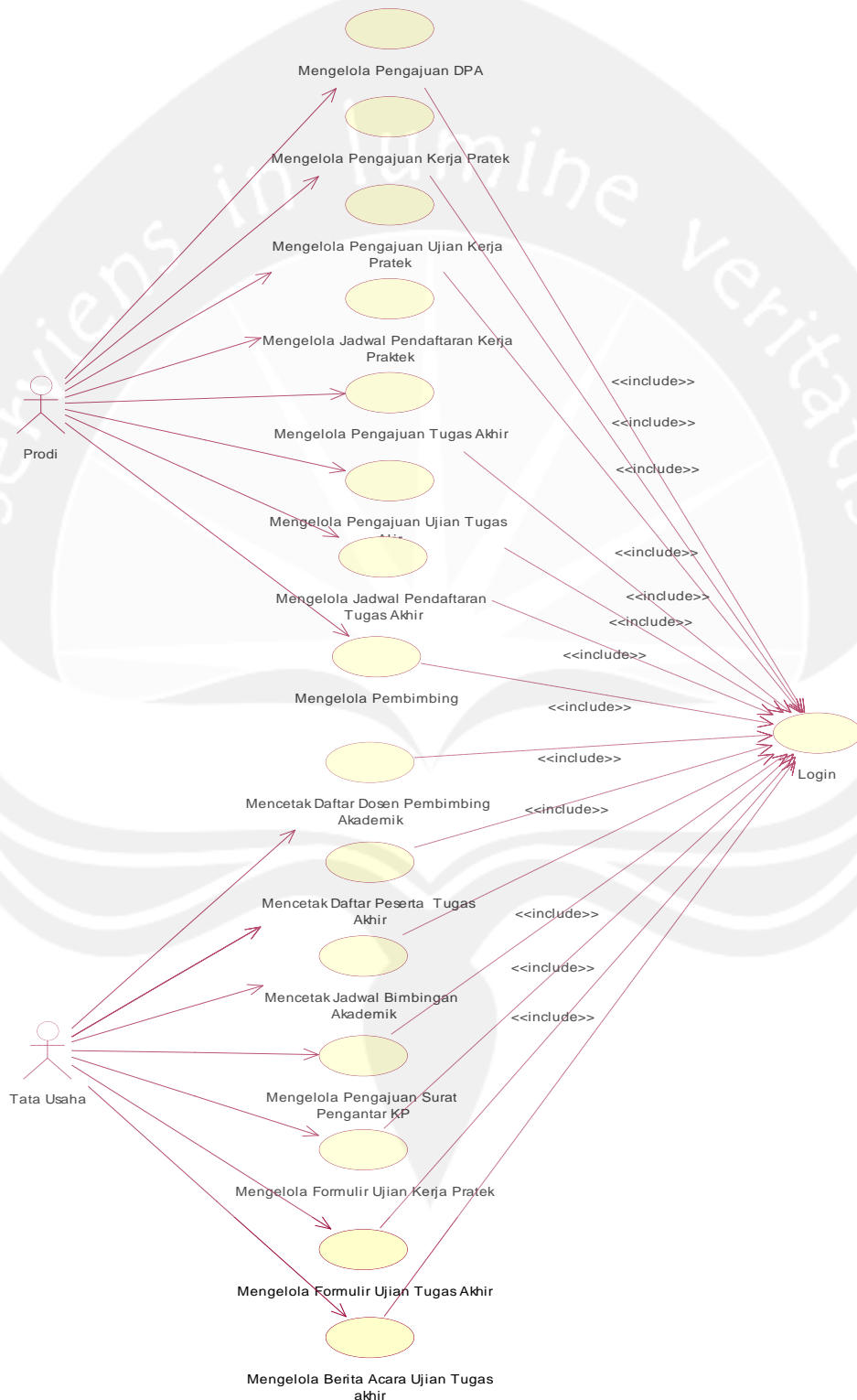
5. Nama : Windows 7
Sumber : Microsoft
Sebagai sistem operasi untuk perangkat dekstop.
6. Nama : IE/Firefox/Chrome/Opera/dll
Sumber : Berbagai Sumber
Sebagai aplikasi web browser untuk membuka sistem web.

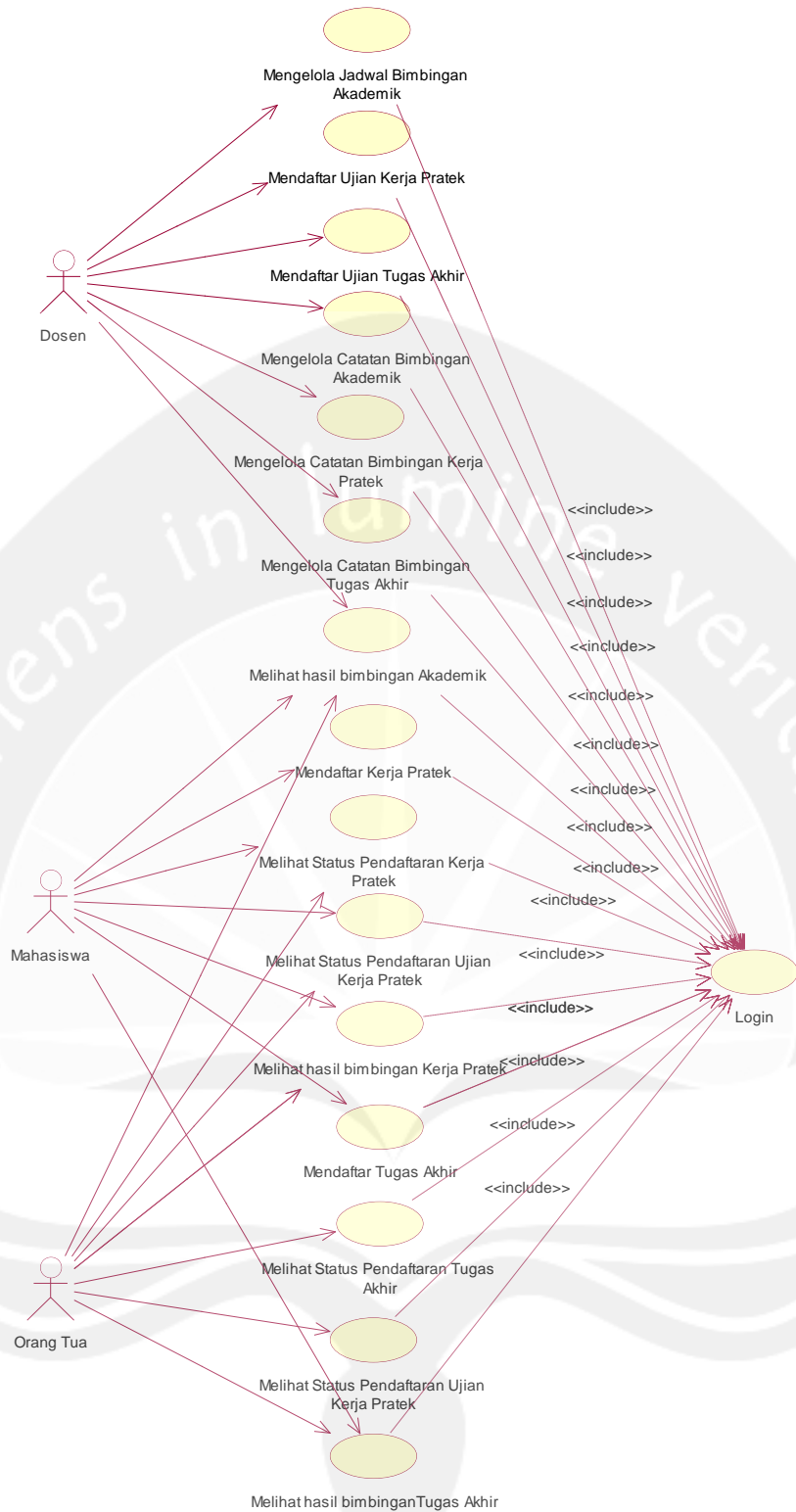
3.1.4 Antarmuka Komunikasi

1. Antarmuka komunikasi perangkat lunak SISTA menggunakan protocol TCP/IP, sedangkan untuk aplikasi web menggunakan protocol HTTP.

3.2 Kebutuhan fungsionalitas Perangkat Lunak

3.2.1 Use Case Diagram





4 Spesifikasi Rinci Kebutuhan

4.1 Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas

Aplikasi Mobile

4.1.1 Use Case Specification : Login

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk memperoleh akses ke SIPMA. Login didasarkan pada sebuah *username* dan *password* yang berupa rangkaian karakter.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa, Dosen, Orang, Tua, Program Studi, Petugas Tata Usaha.

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan login.
2. Aplikasi menampilkan antarmuka untuk login.
3. Aktor memasukkan *username* dan *password*.
4. Aplikasi memeriksa *username* dan *password* yang diinputkan aktor.

E-1 *Password* atau *username* tidak sesuai.

5. Aplikasi memberikan akses ke aktor.
6. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

None

6. Error Flow

E-1 *Password* atau *username* tidak sesuai.

1. Aplikasi menampilkan peringatan bahwa *username* atau *password* tidak sesuai.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	28/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Kembali ke *Basic Flow* langkah ke 3.

7. PreConditions

None

8. PostConditions

1. Aktor memasuki aplikasi dan dapat menggunakan fungsi-fungsi pada aplikasi.

4.1.2 Use Case Spesification : Tampil Jadwal Bimbingan akademik

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk jadwal bimbingan akademik.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa, Orang Tua.

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melihat pengumuman skripsi atau TA.
2. Sistem menampilkan data pengumuman skripsi/TA aktor termasuk pengumuman ujian.
3. Use Case selesai

5. Alternative Flow

None

6. Error Flow

None

7. PreConditions

1. Use case Login Telah dilakukan

2. Aktor Telah Memasuki Sistem

8. PostConditions

1. Aktor mengetahui jadwal bimbingan akademik

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	29/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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 Use Case Spesification : Tampil Hasil Bimbingan Akademik

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk melihat hasil bimbingan akademik.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa, Orang Tua,

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melihat bimbingan akademik.
2. Sistem akan menampilkan hasil bimbingan akademik.
3. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

NONE

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Aktor mengetahui hasil bimbingan akademik.

4.1.4 Use Case Spesification : Tampil Hasil Bimbingan Kerja Praktek

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk melihat hasil bimbingan kerja praktek.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa, Orang Tua

3. Supporting Actor

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	30/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melihat bimbingan kerja praktek.
2. Sistem akan menampilkan hasil bimbingan kerja praktek.
3. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

NONE

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Aktor mengetahui hasil bimbingan kerja praktek.

4.1.5 Use Case Spesification : Tampil Hasil Bimbingan Tugas Akhir

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk melihat hasil bimbingan tugas akhir.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa, Orang Tua

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melihat bimbingan tugas akhir.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	31/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Sistem akan menampilkan hasil bimbingan tugas akhir.

3. *Use Case* selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

NONE

7. PreConditions

1. *Use Case* Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Aktor mengetahui hasil bimbingan tugas akhir.

4.1.6 Use Case Spesification : Status Pendaftaran Kerja Praktek

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk melihat status pendaftaran kerja praktek.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa, Orang Tua

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. *Use Case* ini dimulai ketika aktor memilih untuk melihat status pendaftaran kerja pratek.
2. Sistem akan menampilkan status pendaftaran kerja praktek.
3. *Use Case* selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	32/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

NONE

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Aktor mengetahui status pendaftaran kerja praktek.

4.1.7 Use Case Spesification : Status Pendaftaran Tugas Akhir

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk melihat status pendaftaran tugas akhir.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa, Orang Tua

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melihat status pendaftaran tugas akhir.
2. Sistem akan menampilkan status pendaftaran tugas akhir.
3. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

NONE

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	33/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Aktor mengetahui status pendaftaran tugas akhir.

4.1.8 Use Case Spesification : Mendaftar Kerja Praktek.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mendaftar kerja praktek.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pendaftaran kerja praktek.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mendaftar kerja praktek.
3. Aktor memasukkan detail informasi kerja pratek.
4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data detail pengajuan kerja praktek.
5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data
6. yang telah diinputkan. E-1 Data detail kerja praktek yang diinputkan tidak valid
7. Sistem menambahkan data detail kerja praktek ke dalam basis data dan menampilkan antarmuka yang menunjukkan bahwa pendaftaran berhasil.
8. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

1. E-1 Data detail kerja praktek yang diinputkan tidak valid.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	34/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Sistem memberi pesan peringatan bahwa data yang diinputkan tidak valid.
3. Kembali ke Basic Flow 1 langkah ke-3.

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Dapat terjadi perubahan data pengajuan kerja praktek.

4.1.9 Use Case Spesification : Mendaftar Tugas Akhir.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mendaftar tugas.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pendaftaran tugas akhir.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mendaftar tugas akhir.
3. Aktor memasukkan detail informasi tugas akhir.
4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data detail pengajuan tugas akhir.
5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data
6. yang telah diinputkan. E-1 Data detail tugas akhir yang diinputkan tidak valid

7. Sistem menambahkan data detail tugas kahir ke dalam basis data dan menampilkan antarmuka yang menunjukkan bahwa pendaftaran berhasil.
8. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

1. E-1 Data detail tugas akhir yang diinputkan tidak valid.
2. Sistem memberi pesan peringatan bahwa data yang diinputkan tidak valid.
3. Kembali ke Basic Flow 1 langkah ke-3.

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Dapat terjadi perubahan data pengajuan tugas akhir.

4.1.10 Use Case Spesification : Mengelola Pengajuan Dosen Pembimbing Akademik.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola penentuan dosen pembimbing akademik.

2. Primary Actor

1. Program Studi

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan penentuan dosen pembimbing akademik.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	36/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Sistem menampilkan antarmuka untuk daftar mahasiswa yang belum mempunyai dosen pembimbing akademik.
3. Aktor memilih mahasiswa kemudian dosen pembimbing akademik.
4. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data dosen pembimbing akademik.
5. Sistem melakukan pengecekan terhadap data dosen pembimbing akademik.
6. yang telah diinputkan. E-1 Data detail kerja praktek yang diinputkan tidak valid.
7. Sistem menambahkan data dosen pembimbing akademike dalam basis data dan menampilkan antarmuka yang menunjukkan bahwa pendaftaran berhasil.
8. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

1. E-1 Data yang diinputkan tidak valid.
2. Sistem memberi pesan peringatan bahwa data yang diinputkan tidak valid.
3. Kembali ke Basic Flow 1 langkah ke-3.

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Dapat terjadi perubahan data dosen pembimbing akademik mahasiswa.

4.1.11 Use Case Spesification : Mengelola Pengajuan Kerja Praktek.

1. Brief Description

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	37/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola data pengajuan kerja praktek. Aktor dapat melakukan display detail pengajuan kerja praktek, cari data pengajuan kerja praktek dan persetujuan pengajuan kerja praktek.

2. Primary Actor

1. Program Studi

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data pengajuan kerja praktek.
2. Sistem menampilkan list mahasiswa yang telah melakukan pengajuan kerja praktek.
3. Aktor memilih untuk melakukan display detail data pengajuan kerja praktek
A-1 Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan tugas akhir.
4. Sistem menampilkan antarmuka detail data pengajuan kerja praktek mahasiswa.
5. Aktor melakukan persetujuan/penolakan pengajuan kerja praktek.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pengajuan kerja praktek.
7. Sistem menyimpan data pengajuan kerja praktek ke database
8. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

1. Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan kerja praktek mahasiswa
2. Aktor memasukkan kata kunci pencarian
3. Sistem menampilkan data pencarian sesuai kata kunci yang diinputkan aktor
4. E-1 Kata kunci yang diinputkan aktor salah
5. Berlanjut ke Basic Flow Langkah ke 3

6. Error Flow

E-1Kata kunci yang diinputkan aktor salah

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa tidak ada data dengan kata kunci yang dicari

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	38/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data pengajuan kerja praktek telah disimpan di database.

4.1.12 Use Case Spesification : Mengelola Pengajuan Ujian Kerja Praktek.

1. Brief Description

1. Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola data pengajuan ujian kerja praktek. Aktor dapat melakukan display detail pengajuan ujian kerja praktek, cari data pengajuan ujian kerja praktek dan persetujuan pengajuan ujian kerja praktek.

2. Primary Actor

1. Program Studi

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data pengajuan ujian kerja praktek.
2. Sistem menampilkan list mahasiswa yang telah melakukan pengajuan ujian kerja praktek.
3. Aktor memilih untuk melakukan display detail data pengajuan ujian kerja praktek
A-1 Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan ujian tugas akhir.
4. Sistem menampilkan antarmuka detail data pengajuan ujian kerja praktek mahasiswa.
5. Aktor melakukan persetujuan/penolakan pengajuan ujian kerja praktek.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pengajuan ujian kerja praktek.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	39/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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 pengajuan ujian kerja praktek ke database
8. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

1. Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan ujian kerja praktek mahasiswa
2. Aktor memasukkan kata kunci pencarian
3. Sistem menampilkan data pencarian sesuai kata kunci yang diinputkan aktor
4. E-1 Kata kunci yang diinputkan aktor salah
5. Berlanjut ke Basic Flow Langkah ke 3

6. Error Flow

E-1Kata kunci yang diinputkan aktor salah

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa tidak ada data dengan kata kunci yang dicari

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data pengajuan ujian kerja praktek telah disimpan di database.

4.1.13 Use Case Spesification : Mengelola Pengajuan Tugas Akhir.

1. Brief Description

1. Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola data pengajuan tugas akhir. Aktor dapat melakukan display detail pengajuan tugas akhir, cari data pengajuan tugas akhir dan persetujuan pengajuan tugas kahir.

2. Primary Actor

1. Program Studi

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	40/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data pengajuan tugas akhir.
2. Sistem menampilkan list mahasiswa yang telah melakukan pengajuan tugas akhir.
3. Aktor memilih untuk melakukan display detail data pengajuan tugas akhir
 - A-1 Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan tugas akhir.
4. Sistem menampilkan antarmuka detail data pengajuan tugas akhir mahasiswa.
5. Aktor melakukan persetujuan/penolakan pengajuan tugas akhir.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pengajuan tugas akhir.
7. Sistem menyimpan data pengajuan tugas akhir ke database
8. 8. Use Case selesai

5. Alternative Flow

1. Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan tugas akhir mahasiswa
2. Aktor memasukkan kata kunci pencarian
3. Sistem menampilkan data pencarian sesuai kata kunci yang diinputkan aktor
4. E-1 Kata kunci yang diinputkan aktor salah
5. Berlanjut ke Basic Flow Langkah ke 3

6. Error Flow

E-1Kata kunci yang diinputkan aktor salah

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa tidak ada data dengan kata kunci yang dicari

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data pengajuan tugas akhir telah disimpan di database.

4.1.14 Use Case Spesification : Pengelolaan Pengajuan Ujian Pendarasan.

1. Brief Description

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	41/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola data pengajuan ujian pendadaran. Aktor dapat melakukan display detail pengajuan ujian pendadaran, cari data pengajuan ujian pendadaran dan persetujuan pengajuan ujian pendadaran.

2. Primary Actor

1. Program Studi

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data pengajuan ujian pendadaran.
2. Sistem menampilkan list mahasiswa yang telah melakukan pengajuan ujian pendadaran.
3. Aktor memilih untuk melakukan display detail data ujian pendadaran.
A-1 Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan ujian pendadaran.
4. Sistem menampilkan antarmuka detail data ujian pendadaran mahasiswa.
5. Aktor melakukan persetujuan/penolakan pengajuan ujian pendadaran.
6. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data pengajuan ujian pendadaran.
7. Sistem menyimpan data pengajuan ujian pendadaran ke database.
8. Use Case selesai

5. Alternative Flow

1. Aktor memilih untuk melakukan pencarian data pengajuan ujian pendadaran mahasiswa
2. Aktor memasukkan kata kunci pencarian
3. Sistem menampilkan data pencarian sesuai kata kunci yang diinputkan aktor
4. E-1 Kata kunci yang diinputkan aktor salah
5. Berlanjut ke Basic Flow Langkah ke 3

6. Error Flow

E-1Kata kunci yang diinputkan aktor salah

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	42/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa tidak ada data dengan kata kunci yang dicari

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Data pengajuan ujian pendadaran telah disimpan di database.

4.1.15 Use Case Spesification : Mencetak Daftar Dosen Pembimbing Akademik.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mencetak daftar dosen pembimbing akademik.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk mencetak daftar dosen pembimbing akademik.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetak daftar dosen pembimbing akademik.
3. Aktor meminta sistem untuk mencetak daftar dosen pembimbing akademik.
4. Sistem mencetak daftar dosen pembimbing akademik.
5. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	43/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Daftar dosen pembimbing akademik tercetak.

4.1.16 Use Case Spesification : Mencetak Daftar Peserta tugas akhir.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mencetak daftar peserta tugas akhir.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk mencetak daftar peserta tugas akhir.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetak daftar peserta tugas akhir.
3. Aktor meminta sistem untuk mencetak daftar peserta tugas akhir.
4. Sistem mencetak daftar peserta tugas akhir.
5. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Daftar peserta tugas akhir tercetak.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	44/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

4.1.17 Use Case Spesification : Mencetak Jadwal Bimbingan Akademik.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mencetak jadwal bimbingan akademik.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk mencetak jadwal bimbingan akademik.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetak jadwal bimbingan akademik.
3. Aktor meminta sistem untuk mencetak jadwal bimbingan akademik.
4. Sistem mencetak jadwal bimbingan akademik.
5. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Jadwal bimbingan akademik tercetak.

4.1.18 Use Case Spesification : Mencetak Surat Pengantar Kerja Pratek.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.
3. Aktor meminta sistem untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.
4. Sistem mencetak surat pengantar kerja praktek.
5. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Surat pengantar kerja praktek tercetak.

4.1.19 Use Case Spesification : Mencetak Formulir Ujian Pendadaran.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mencetak formulir ujian pendadaran.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk mencetak formulir ujian pendadaran.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetak formulir ujian pendadaran.
3. Aktor meminta sistem untuk mencetak formulir ujian pendadaran.
4. Sistem mencetak formulir ujian pendadaran.
5. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Formulir ujian pendadaran tercetak.

4.1.20 Use Case Spesification : Mencetak Surat Pengantar Kerja Praktek.

1. Brief Description

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	47/ 52
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.

2. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.
3. Aktor meminta sistem untuk mencetak surat pengantar kerja praktek.
4. Sistem mencetak surat pengantar kerja praktek.
5. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

1. Surat pengantar kerja praktek tercetak.

4.1.21 Use Case Spesification : Mencetak Berita Acara Ujian Pendadaran.

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mencetak Berita acara ujian pendadaran.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL –SIPMA	48/ 52
Dokumen ini dan informasi yang 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. Primary Actor

1. Mahasiswa

3. Supporting Actor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk mencetak berita acara ujian pendadaran.
2. Sistem menampilkan antarmuka untuk mencetak berita acara ujian pendadaran.
3. Aktor meminta sistem untuk mencetak berita acara ujian pendadaran.
4. Sistem mencetak berita acara ujian pendadaran.
5. Use Case ini selesai.

5. Alternative Flow

NONE

6. Error Flow

7. PreConditions

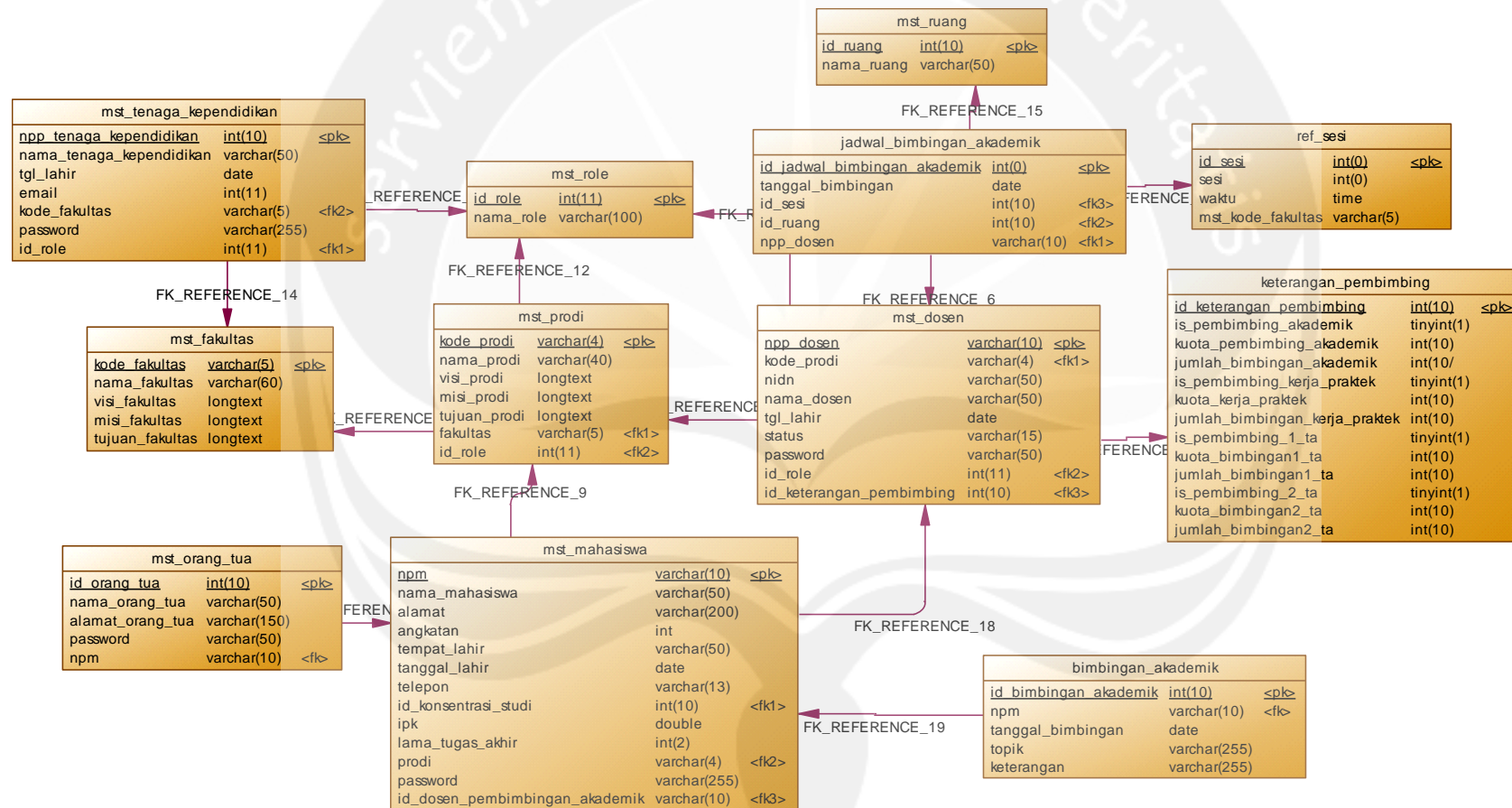
1. Use Case Login telah dilakukan.
2. Aktor telah memasuki sistem.

8. PostConditions

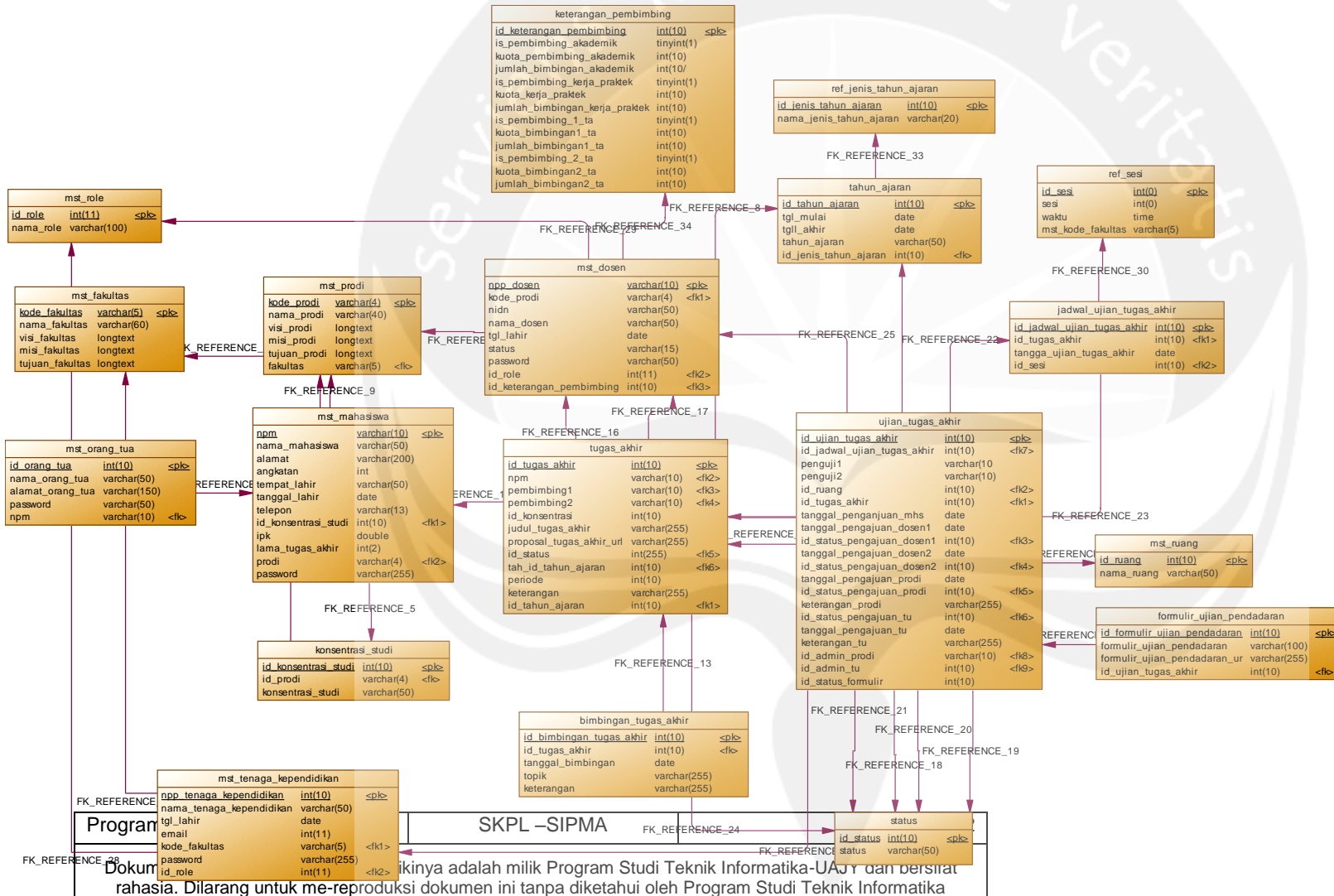
1. Berita acara ujian pendadaran tercetak.

5 ERD

5.1 ERD Akademik

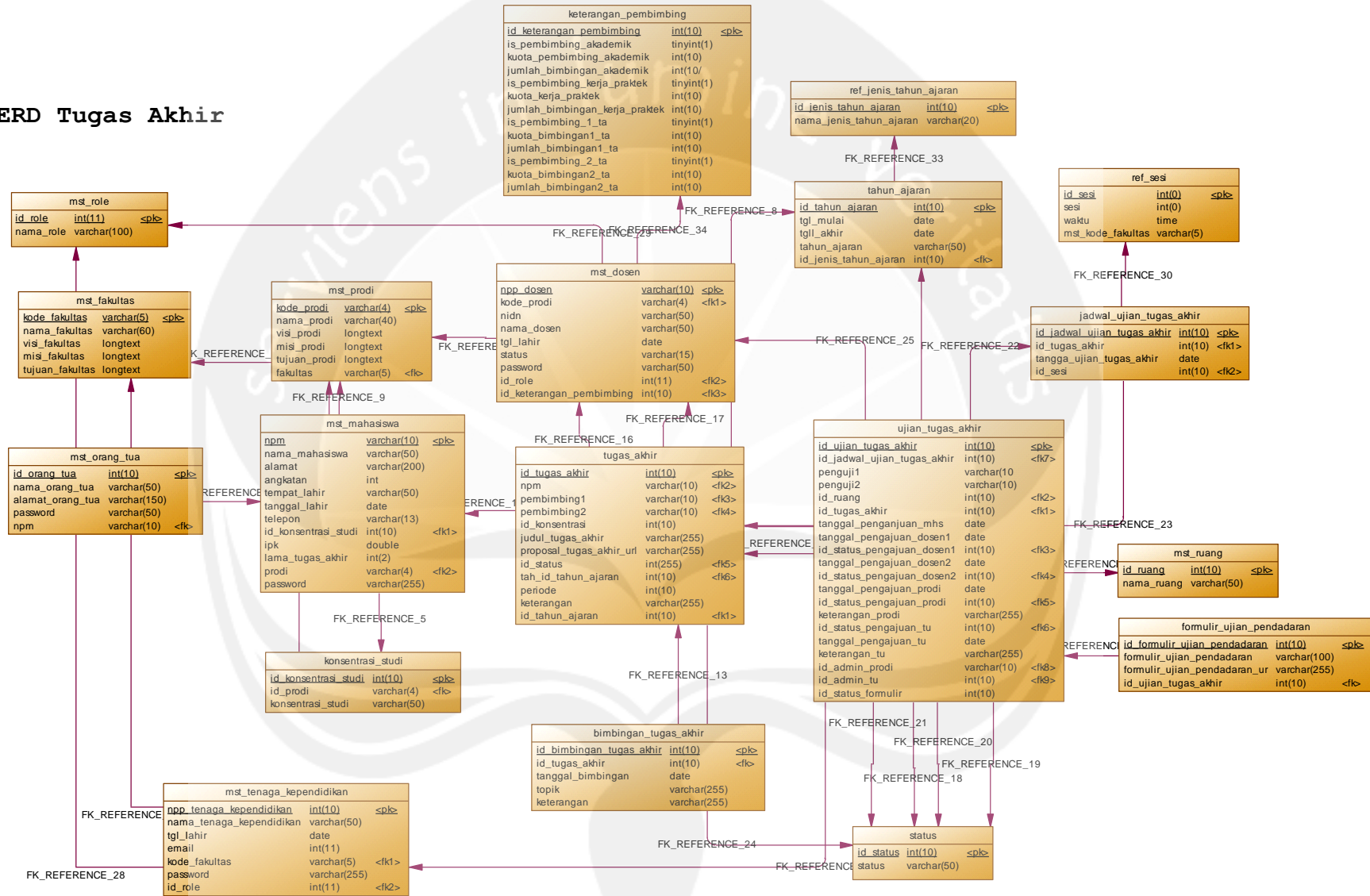


5.2 ERD Kerja Praktek



Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJ dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika

5.3 ERD Tugas Akhir



DPPL


DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

SIPMA (SISTEM INFORMASI PEMBIMBINGAN MAHASISWA)

Untuk :
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dipersiapkan Oleh :
SUTRIAJI /120707163

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta

	Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL - SIPMA		1 / 70
		Revisi	A	

DAFTAR PERUBAHAN

REVISI	DESKRIPSI
A	
B	
C	
D	
E	
F	

INDEKS TGL	-	A	B	C	D	E	F
DITULIS OLEH	XPS						
DIPERIKSA OLEH	KA						
DISETUJUI OLEH	TS						

DAFTAR HALAMAN PERUBAHAN

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi

DAFTAR ISI

1. Pendahuluan.....	7
1.1 Tujuan.....	7
1.2 Lingkup Masalah.....	7
1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan.....	9
Server.....	10
1.4 Referensi.....	10
2 Perancangan Sistem.....	11
2.1 Perancangan Asitektur.....	11
2.1.1 Web untuk mahasiswa, dosen dan orang tua.....	11
2.1.2 Web untuk program studi dan tata usaha.....	14
2.2 Perancangan Rinci.....	16
2.2.1 Sequence Diagram Front End.....	16
2.2.3 Class Diagram.....	30
2.3 Physical Data Model.....	32
2.3.1 Physical Data Model Akademik.....	32
2.3.2 Physical Data Model Kerja Praktek.....	33
2.3.3 Physical Data Model Tugas Akhir.....	34
4 Perancangan Antar Muka Untuk Mahasiswa.....	35
4.1 Landing Page.....	35
4.2 Home Mahasiswa.....	36
4.3 Hasil Bimbingan Akademik.....	36
4.4 Jadwal Bimbingan Akademik.....	37
4.5 Daftar Kerja Pratek.....	38
4.6 Status Pendaftaran Kerja Praktek.....	39
4.7 Hasil Bimbingan Kerja Praktek.....	40
4.8 Daftar Tugas Akhir.....	41
4.9 Status Pendaftaran Tugas Akhir.....	42
4.10 Hasil Bimbingan Tugas Akhir.....	43
5 Perancangan Antar Muka Untuk Dosen.....	44
5.1 Daftar Bimbingan Akademik.....	44
5.2 Hasil Bimbingan Akademik.....	45
5.3 Daftar Bimbingan Kerja Pratek.....	46
5.4 Daftar Ujian Kerja Pratek.....	47
5.5 Hasil Bimbingan Kerja Pratek.....	48
5.6 Daftar Bimbingan Tugas Akhir.....	49
5.7 Daftar Ujian Pendaran.....	50
5.8 Hasil Bimbingan Tugas Akhir.....	51
6 Perancangan Antar Muka Untuk Orang Tua.....	52
6.1 Hasil Bimbingan Akademik.....	52
6.2 Jadwal Bimbingan Akademik.....	53
6.3 Status Pendaftaran Kerja Praktek.....	54
6.4 Hasil Bimbingan Kerja Praktek.....	55
6.5 Status Pendaftaran Tugas Akhir.....	56
6.6 Hasil Bimbingan Tugas Akhir.....	57

7	Perancangan Antar Muka Untuk Program Studi	58
7.1	Daftar Pengajuan Dosen Pembimbing Akademik	58
7.2	Daftar Pengajuan Kerja Praktek	59
7.3	Detail Pengajuan Kerja Praktek	60
7.4	Daftar Pengajuan Ujian Kerja Praktek	61
7.5	Detail Pengajuan Ujian Kerja Praktek	62
7.6	Daftar Pengajuan Tugas Akhir	63
7.7	Detail Pengajuan Tugas Akhir	64
7.8	Daftar Pengajuan Ujian Pendadaran	65
7.9	Detail Pengajuan Ujian Pendadaran	66
8	Perancangan Antar Muka Untuk Tata Usaha	67
8.1	Daftar Pengajuan Surat Pengantar Kerja Pratek	67
8.2	Daftar Pengajuan Ujian Kerja Praktek	68
8.3	Daftar Pengajuan Ujian Pendadaran	69
	70

Program Studi Teknik Informatika	DPPL - SIPMA	6 / 70
Dokumen ini dan informasi yang 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

Gambar 2.1 Rancangan Arsitektur SIPMA Mobile.....	11
Gambar 2.2 Rancangan Arsitektur SIPMA Web.....	12
Gambar 2.2 Sequence Diagram : Login Mobile.....	13
Gambar 2.3 Sequence Diagram : Mendaftar.....	13
Gambar 2.4 Sequence Diagram : Pengelolaan Data Pelanggan	14
Gambar 2.5 Sequence Diagram : Fungsi Insert Rate&Share.	14
Gambar 2.6 Sequence Diagram : Fungsi Kelola Pesan.....	15
Gambar 2.7 Sequence Diagram : Fungsi Kelola Bayar.....	15
Gambar 2.8 Sequence Diagram : Fungsi Request Geolocation	16
Gambar 2.9 Sequence Diagram : Fungsi Cari Data Produk...	16
Gambar 2.10 Sequence Diagram : Login Web.....	17
Gambar 2.11 Sequence Diagram : Fungsi Update Status....	17
Gambar 2.12 Sequence Diagram : Fungsi Entri Petugas....	18
Gambar 2.13 Sequence Diagram : Fungsi Hapus Data Petugas	18
Gambar 2.14 Sequence Diagram : Fungsi Tambah Produk....	19
Gambar 2.15 Sequence Diagram : Fungsi Ubah Produk.....	19
Gambar 2.16 Sequence Diagram : Fungsi Hapus Data Pesan.	20
Gambar 2.17 Sequence Diagram : Fungsi Input Data Pesan.	20
Gambar 2.18 Class Diagram Mobile.....	21
Gambar 2.19 Class Diagram Web.....	22
Gambar 3.1 Physical Data Model.....	49
Gambar 4.1 Rancangan Antarmuka Login Mobile.....	50
Gambar 4.2 Rancangan Antarmuka Registrasi.....	51
Gambar 4.3 Rancangan Antarmuka Main Activity	52
Gambar 4.4 Rancangan Antarmuka Kelola Data Pelanggan ..	53
Gambar 4.5 Rancangan Antarmuka Tampil Produk.....	54
Gambar 4.6 Rancangan Antarmuka Detail Produk.....	55
Gambar 4.7 Rancangan Antarmuka Review Produk.....	56
Gambar 4.8 Rancangan Antarmuka Add Review.....	57
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Kotak Masuk.....	58
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Daftar Pesanan.....	59
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Pembayaran.....	60
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka metode transfer.....	61
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka COD List.....	62
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Login Web Online.....	63
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Buat Admin.....	64
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Lihat Admin.....	65
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Tabel Belum Bayar.....	66
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Tabel Sudah Bayar.....	67
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Tabel Buat Pesan.....	68
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Tabel Kotak Masuk.....	69
Gambar 4.9 Rancangan Antarmuka Tabel Upload Baju.....	70

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan

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

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat Lunak SIPMA dikembangkan dengan tujuan untuk :

A. Mahasiswa :

1. Melihat hasil bimbingan akademik dan jadwal bimbingan akademik.
2. Menangani pendaftaran kerja praktek, ujian kerja praktek dan melihat hasil bimbingan.
3. Menangani pendaftaran tugas akhir, ujian tugas akhir dan melihat hasil bimbingan.

B. Dosen :

1. Mencatat hasil bimbingan akademik, kerja praktek dan tugas akhir.
2. Menentukan jadwal bimbingan akademik.
3. Mendaftarkan ujian kerja praktek dan tugas akhir mahasiswa.

C. Orang Tua :

1. Menangani display data bimbingan akademik, kerja praktek dan skripsi/TA anak-nya.

D. Program Studi :

1. Menangani pengelolaan pengajuan kerja praktek, tugas akhir.

2. Menangani pengelolaan dosen pembimbing akademik, kerja pratek, tugas akhir.
3. Menangani pengelolaan pengajuan ujian kerja pratek, tugas akhir.
4. Menangani display data statistik skripsi atau tugas akhir.
5. Menangani pemantauan bimbingan skripsi atau tugas akhir.

E. Tata Usaha :

1. Menangani pengumuman proposal skripsi atau tugas akhir.
2. Menangani penentuan ruang ujian pendadaran.
3. Menangani Berita Acara Ujian.
4. Menangani pengumuman ujian pendadaran.

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-SIPMA-XXX	Kode yang merepresentasikan kebutuhan pada SIPMA (Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa) di mana XXX merupakan nomor fungsi produk.
SIPMA	Perangkat lunak yang menangani proses pembimbingan akademik, kerja pratek, dan tugas akhir. Menangani proses kerja pratek dan tugas akhir mulai dari pendaftaran, proses persetujuan dari dosen dan prodi. .Melalui sistem tersebut petugas tata usaha dapat mengatur ruang ujian pendadaran, mencetak pengumuman usulan skripsi atau TA, dan mencetak pengumuman jadwal ujian pendadaran serta berita acara ujian tugas akhir atau pendadaran.
Internet	Internet merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk <i>Network</i> global yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk e-mail,

	FTP, dan World Wide Web.
Server	Komputer yang menyediakan sumber daya bagi klien yang terhubung melalui jaringan.

1.4 Referensi

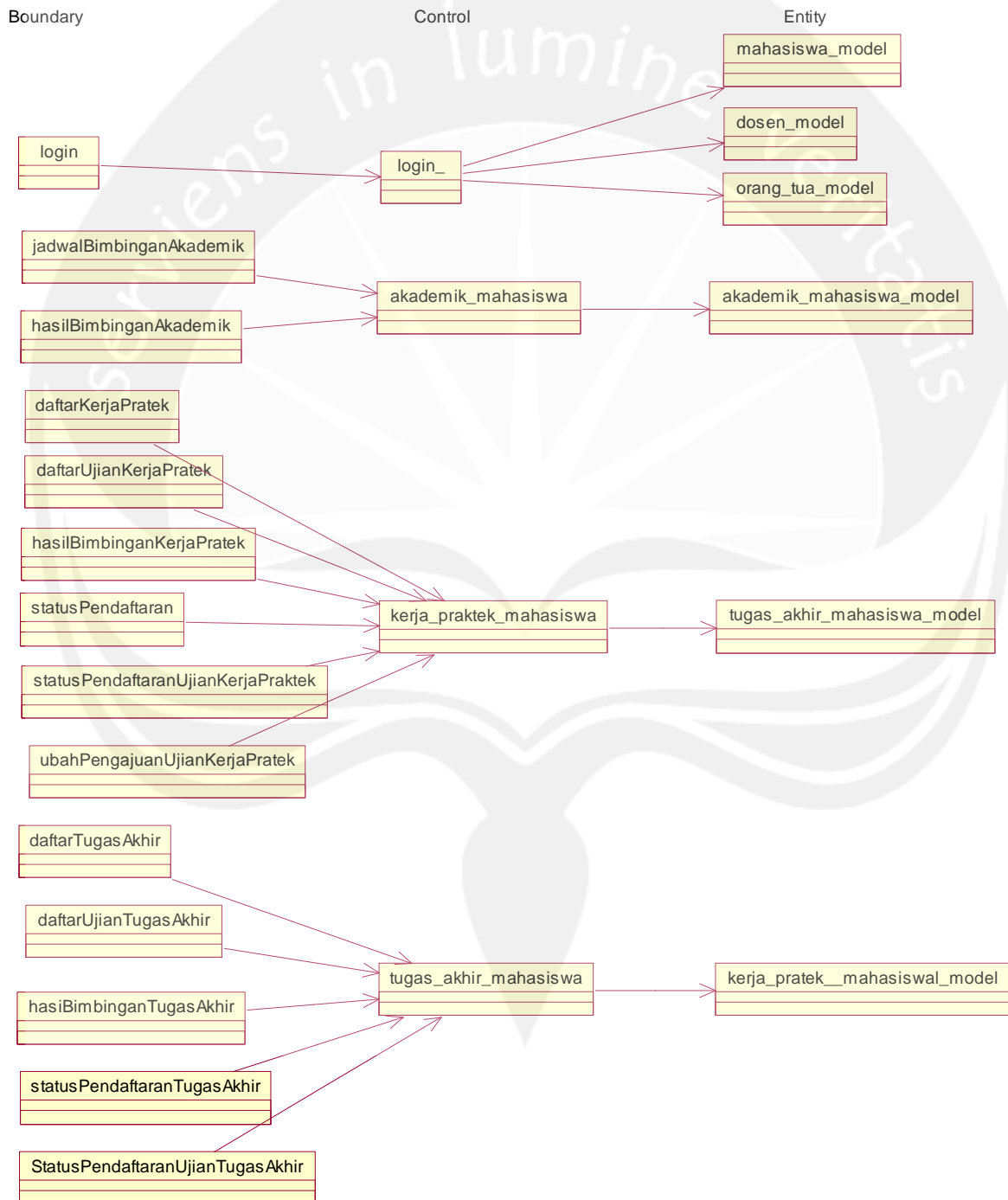
Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

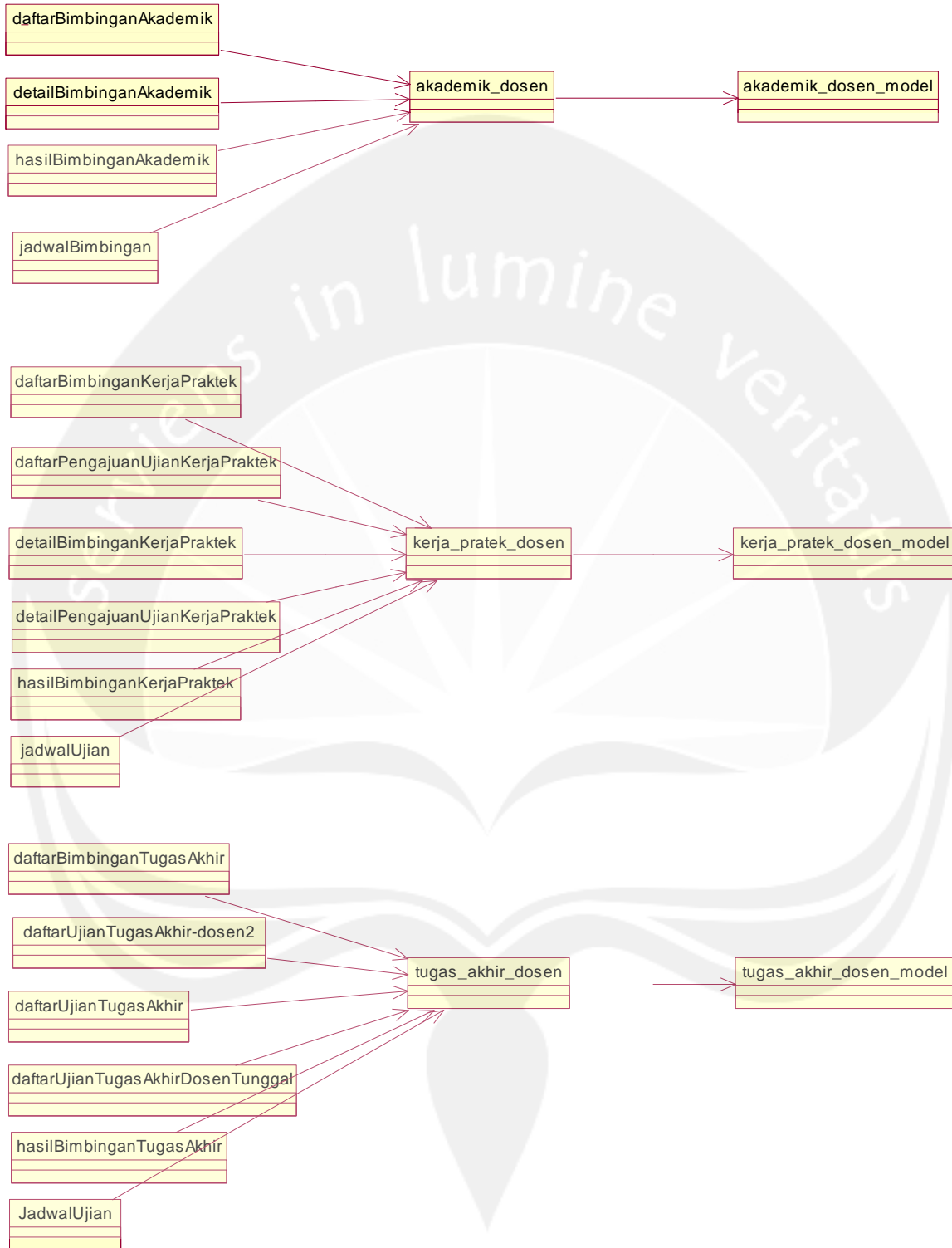
1. F. Aloysius Berry, *Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) FORJUBEL, 2013, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.*

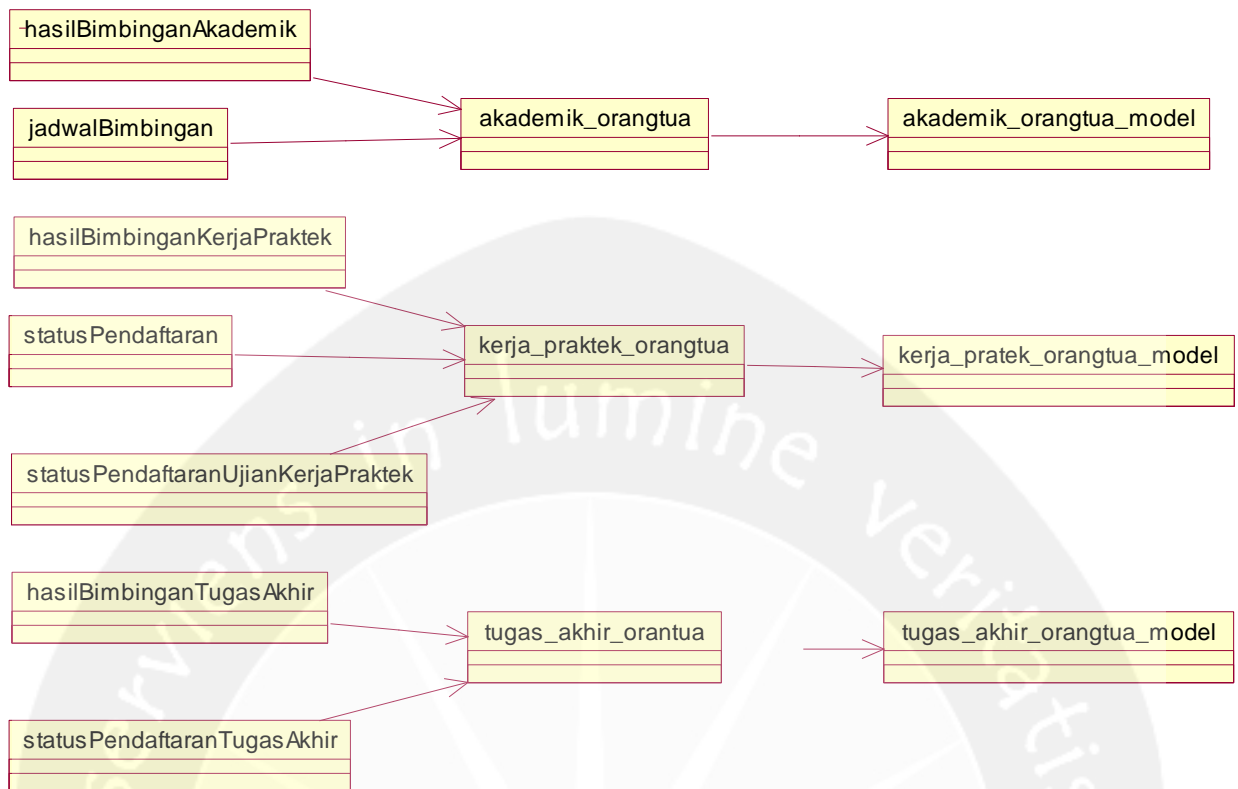
2 Perancangan Sistem

2.1 Perancangan Asitektur

2.1.1 Web untuk mahasiswa, dosen dan orang tua

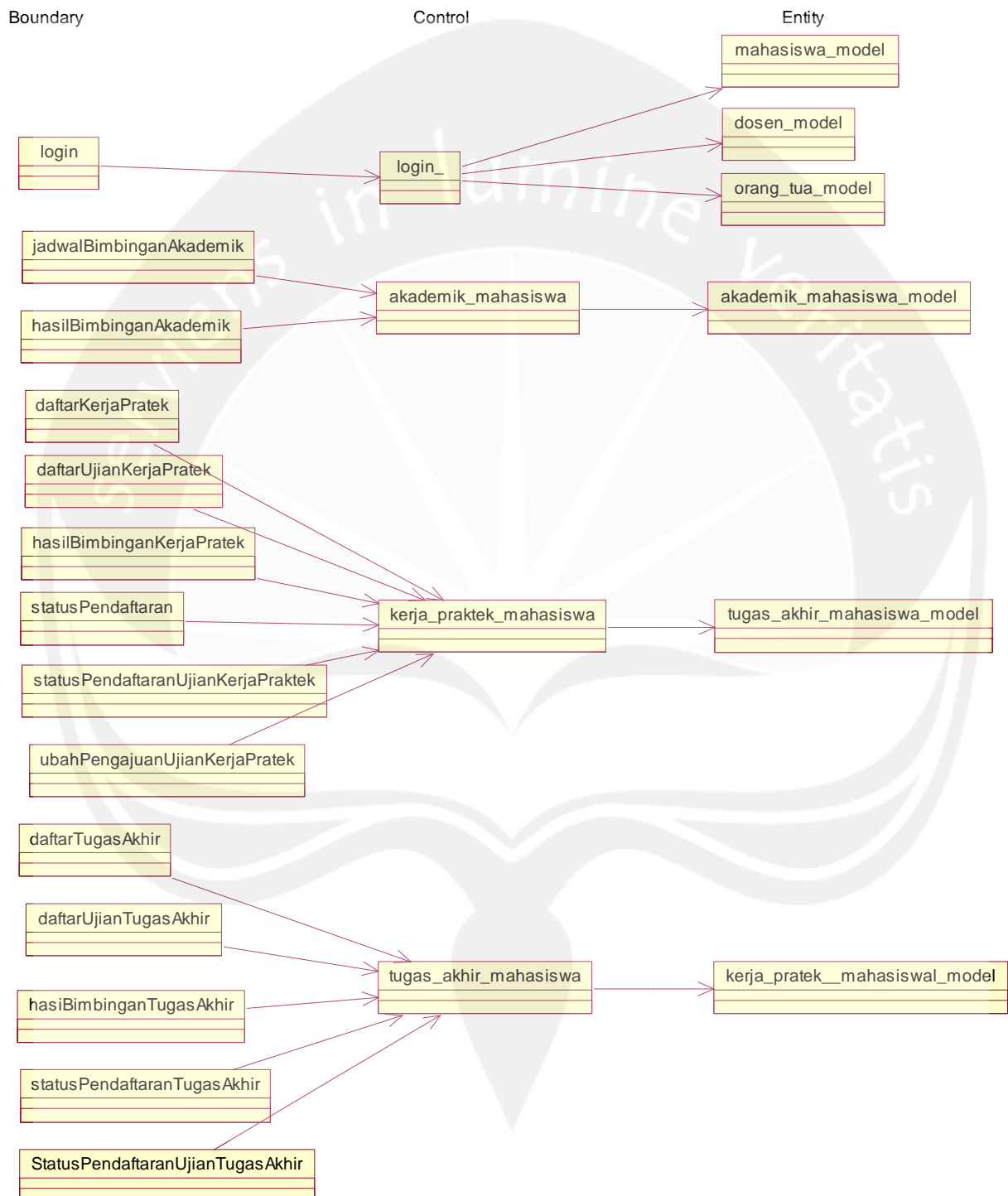


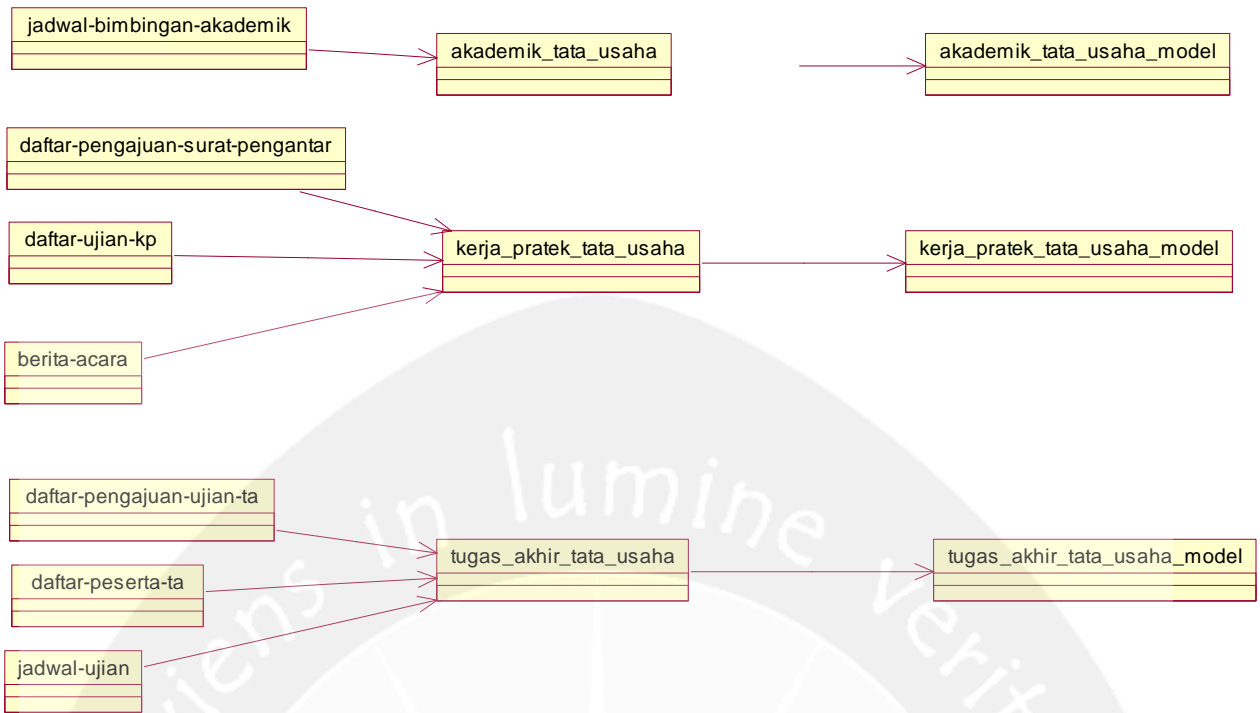




Gambar 2.1 Rancangan Arsitektur SIPMA untuk mahasiswa dosen dan orang tua

2.1.2 Web untuk program studi dan tata usaha



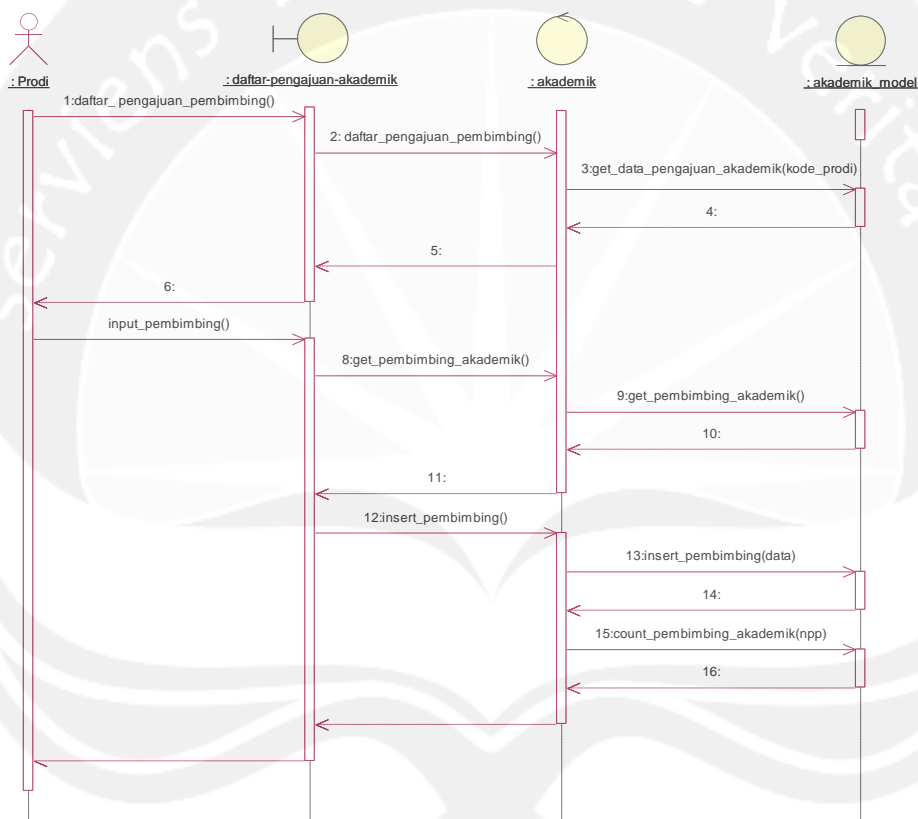


2.2 Perancangan Rinci

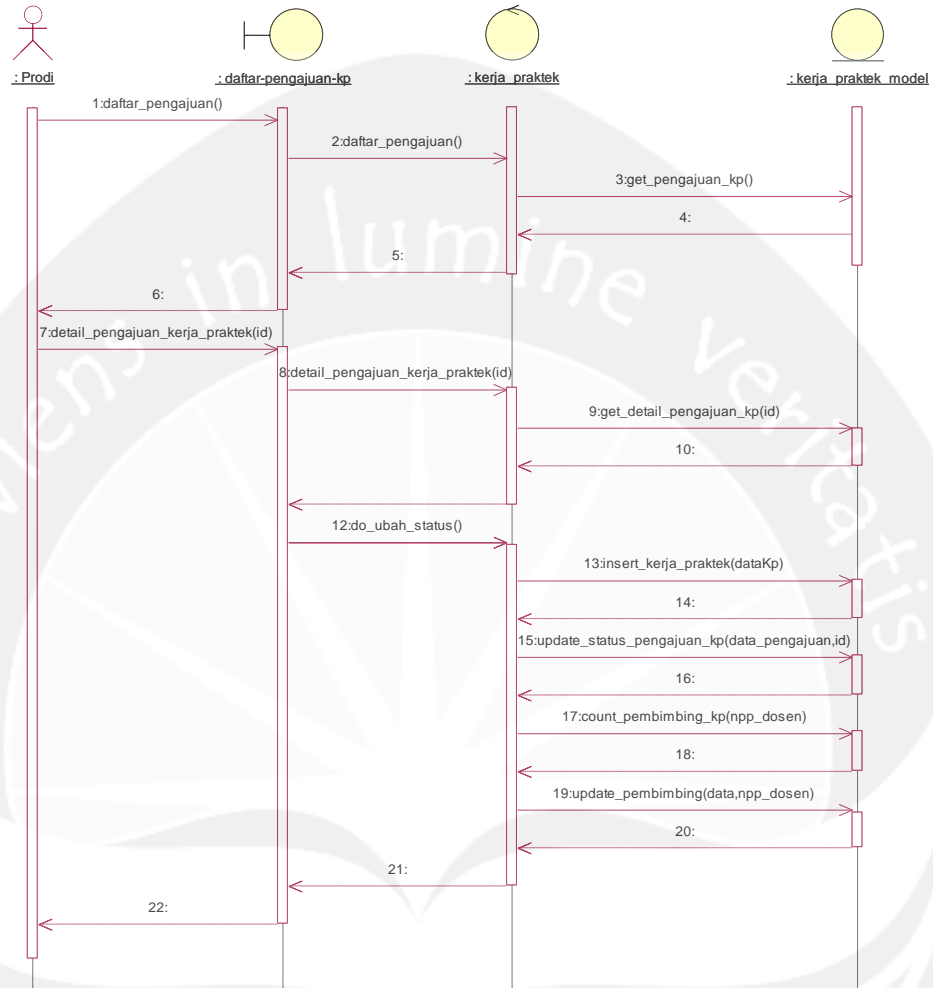
2.2.1 Sequence Diagram Front End

2.2.1.1 Login Mobile

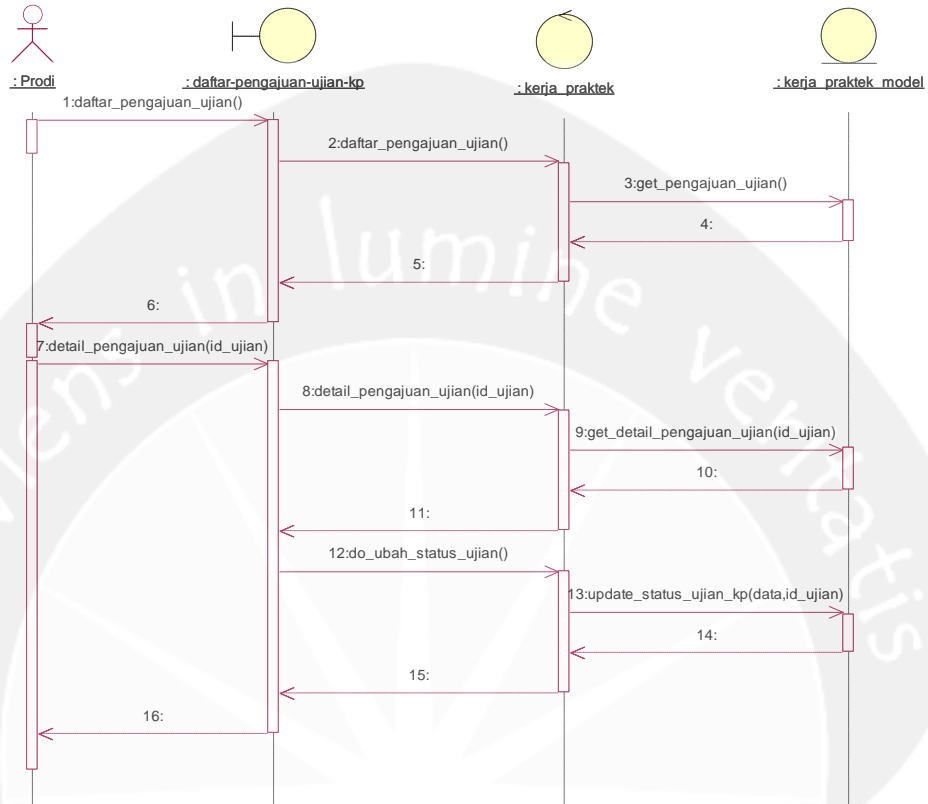
2.2.1.2 Pengelolaan Pengajuan Dosen Pembimbing Akademik



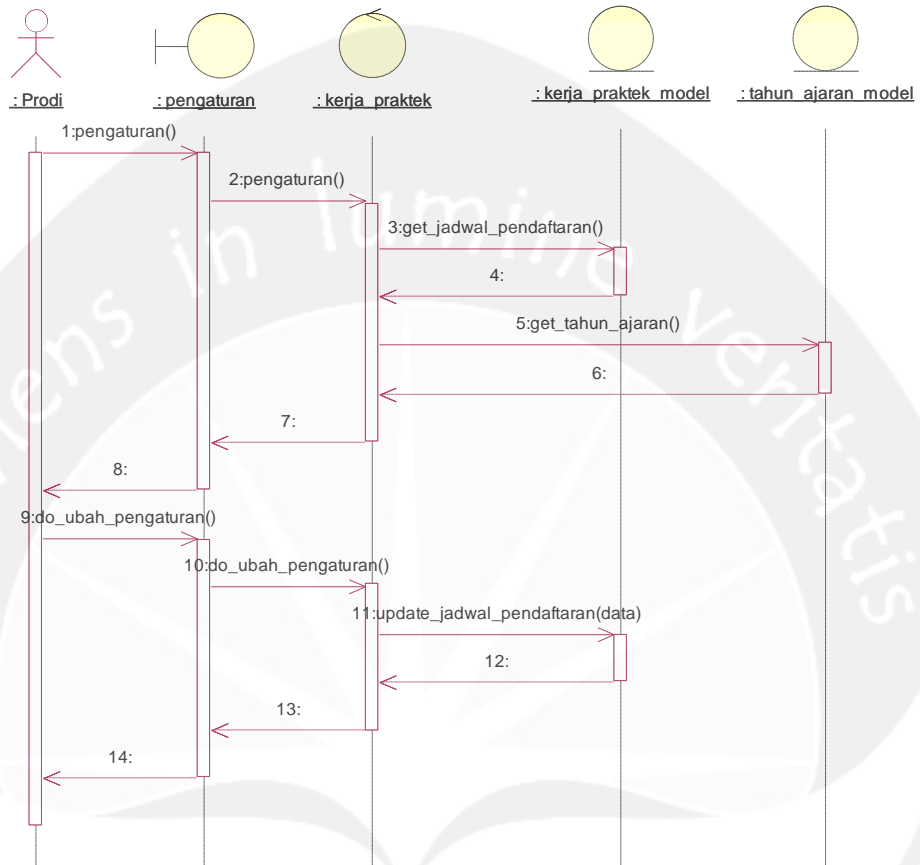
2.2.1.3 Mengelola Pengajuan Kerja Praktek



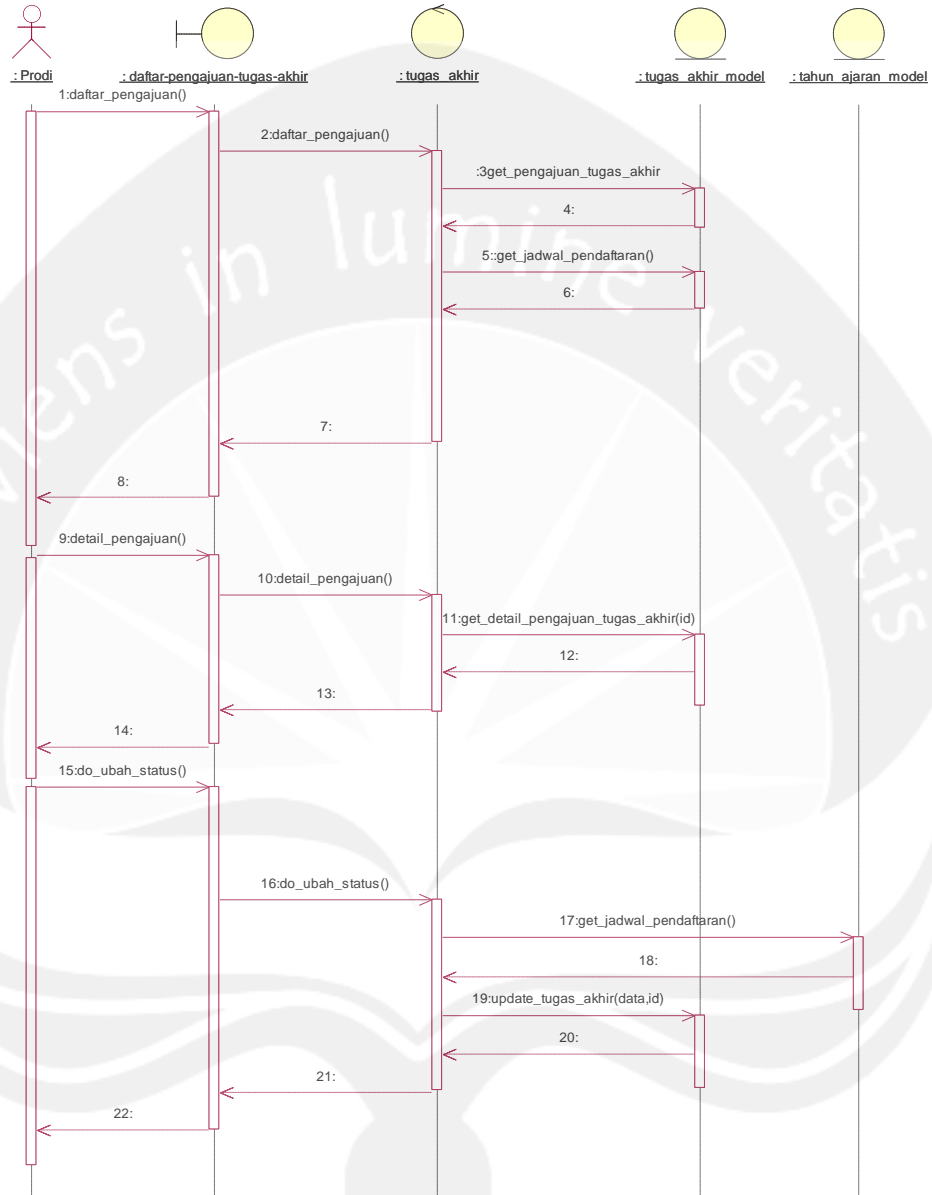
2.2.1.4 Mengelola Pengajuan Ujian Kerja Praktek



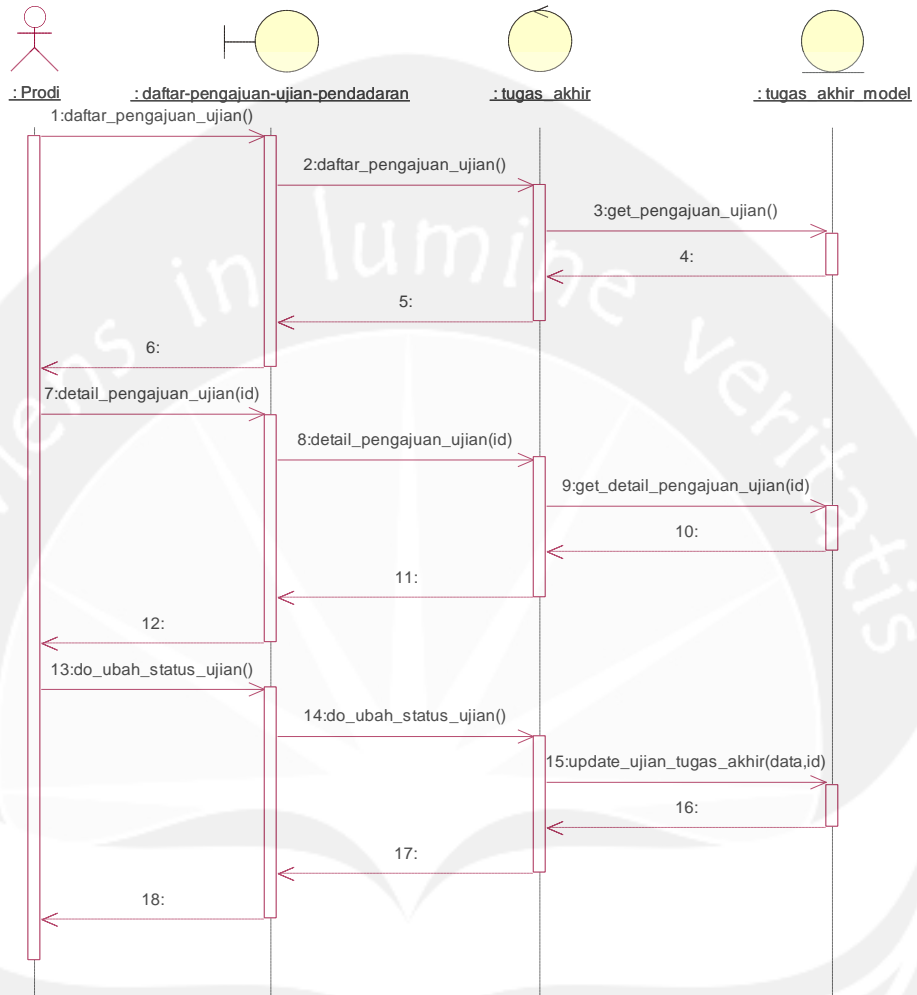
2.2.1.5 Mengelola Jadwal Pendaftaran Kerja Praktek



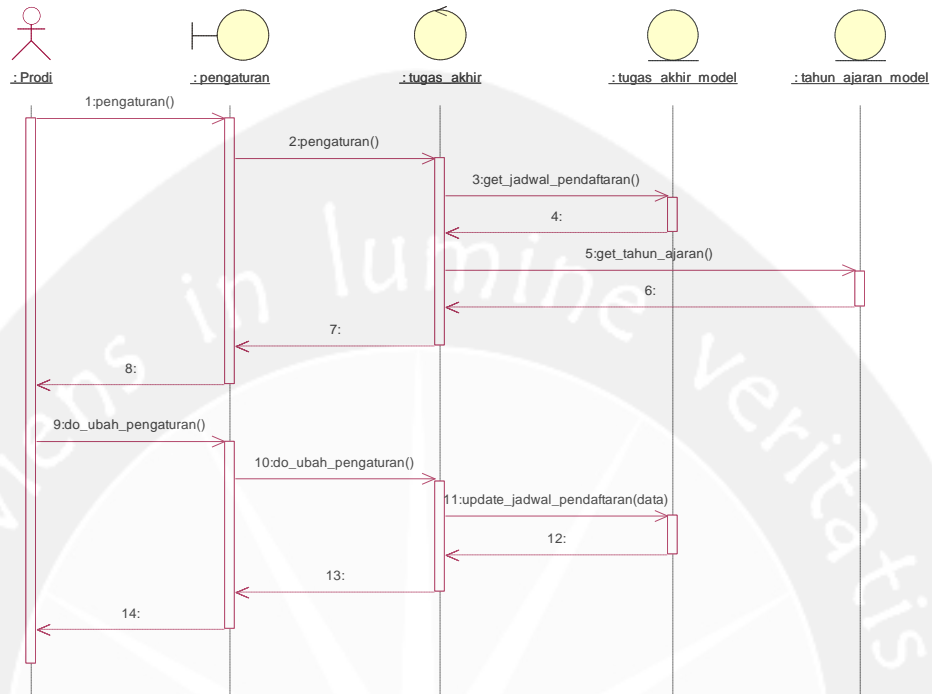
2.2.1.6 Mengelola Pengajuan Tugas Akhir



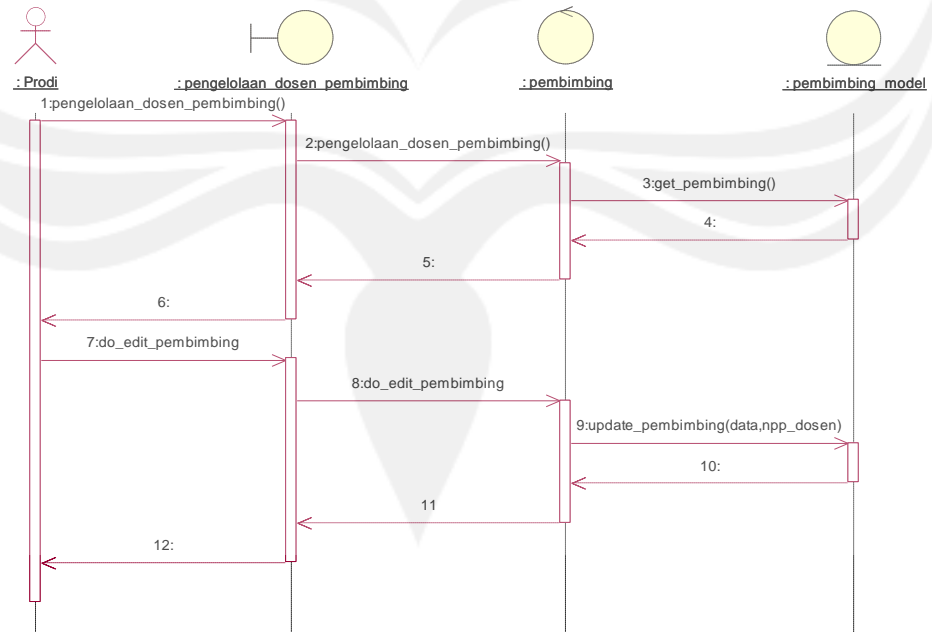
2.2.1.7 Mengelola Pengajuan Ujian Pendadaran



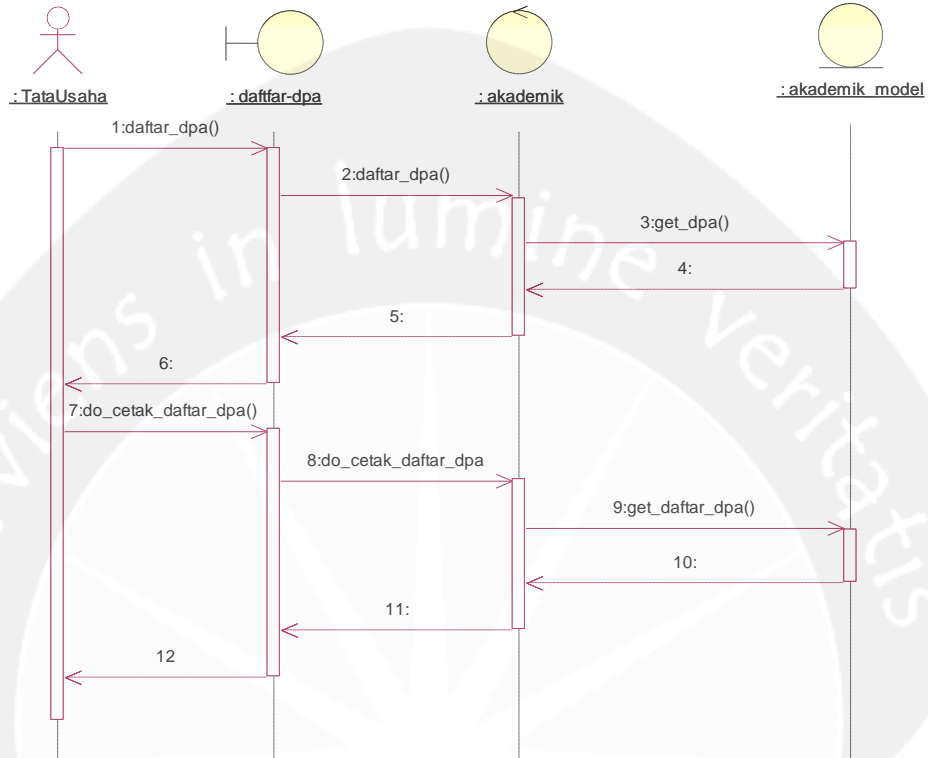
2.2.1.8 Mengelola Jadwal Pendaftaran Tugas Akhir



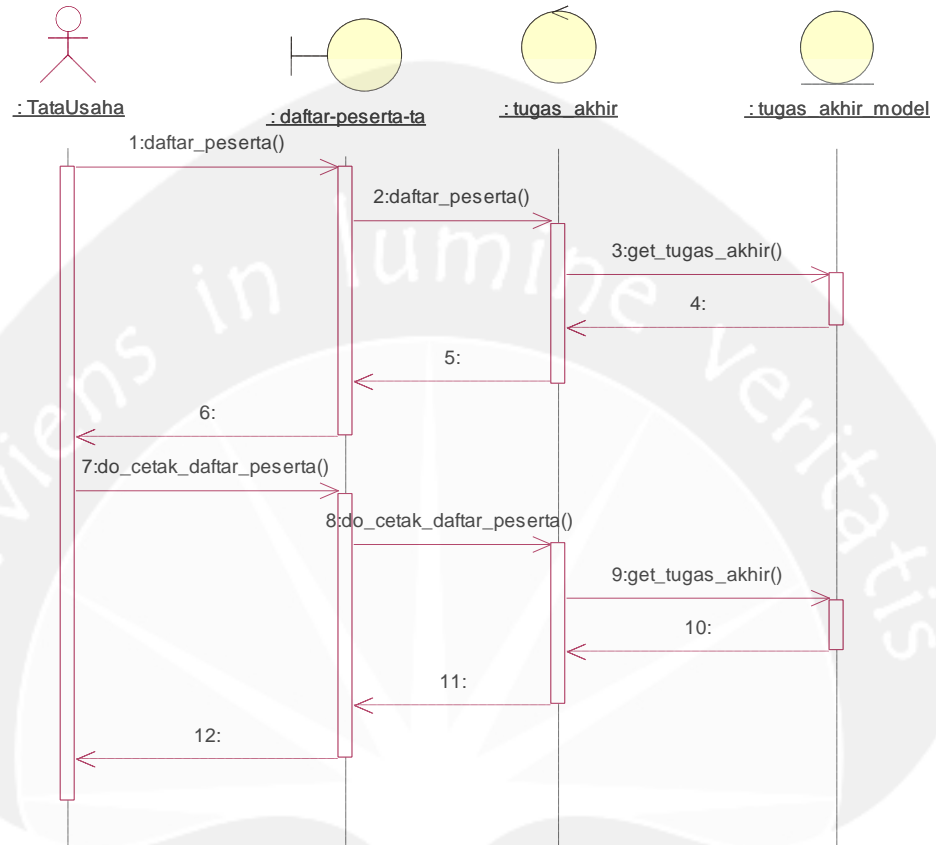
2.2.1.9 Mengelola Pembimbing



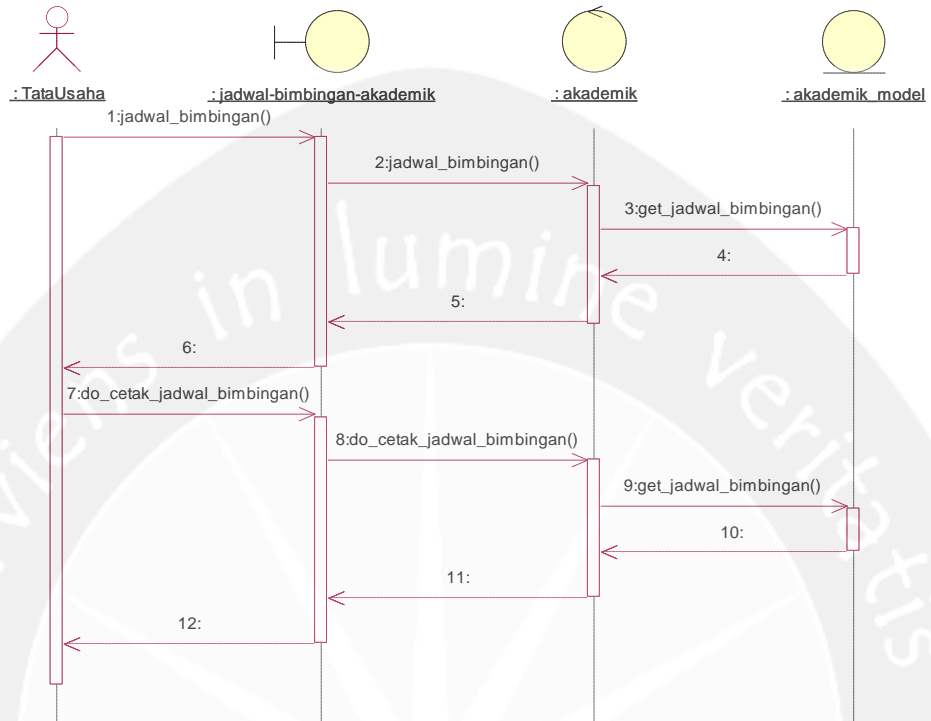
2.2.1.1 Mencetak Daftar Dosen Pembimbing Akademik



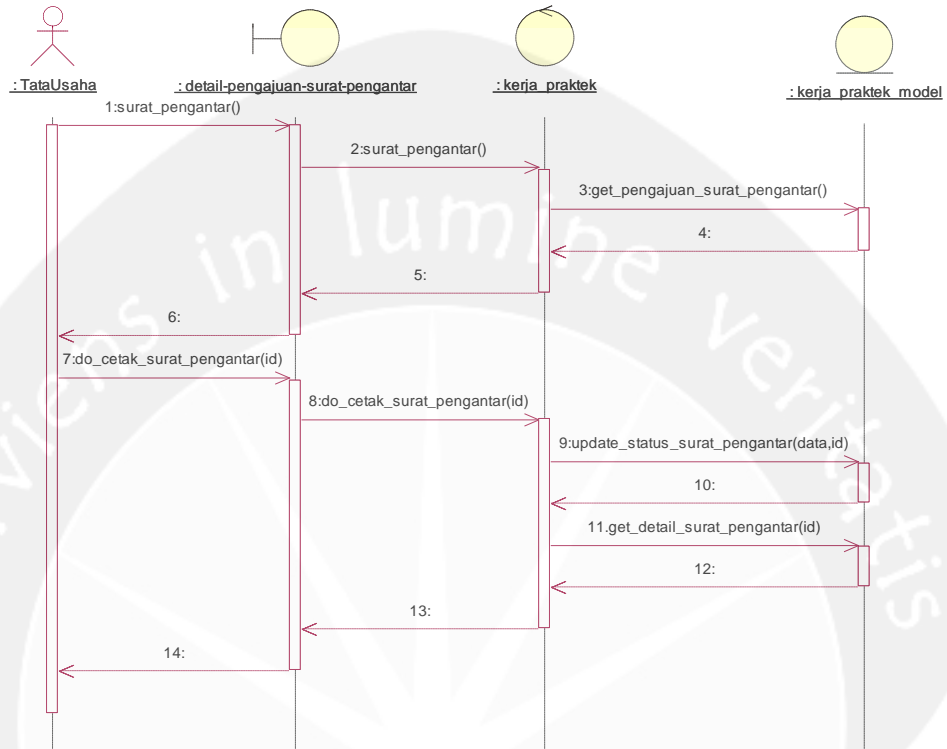
2.2.1.2 Mencetak Daftar Peserta Tugas Akhir



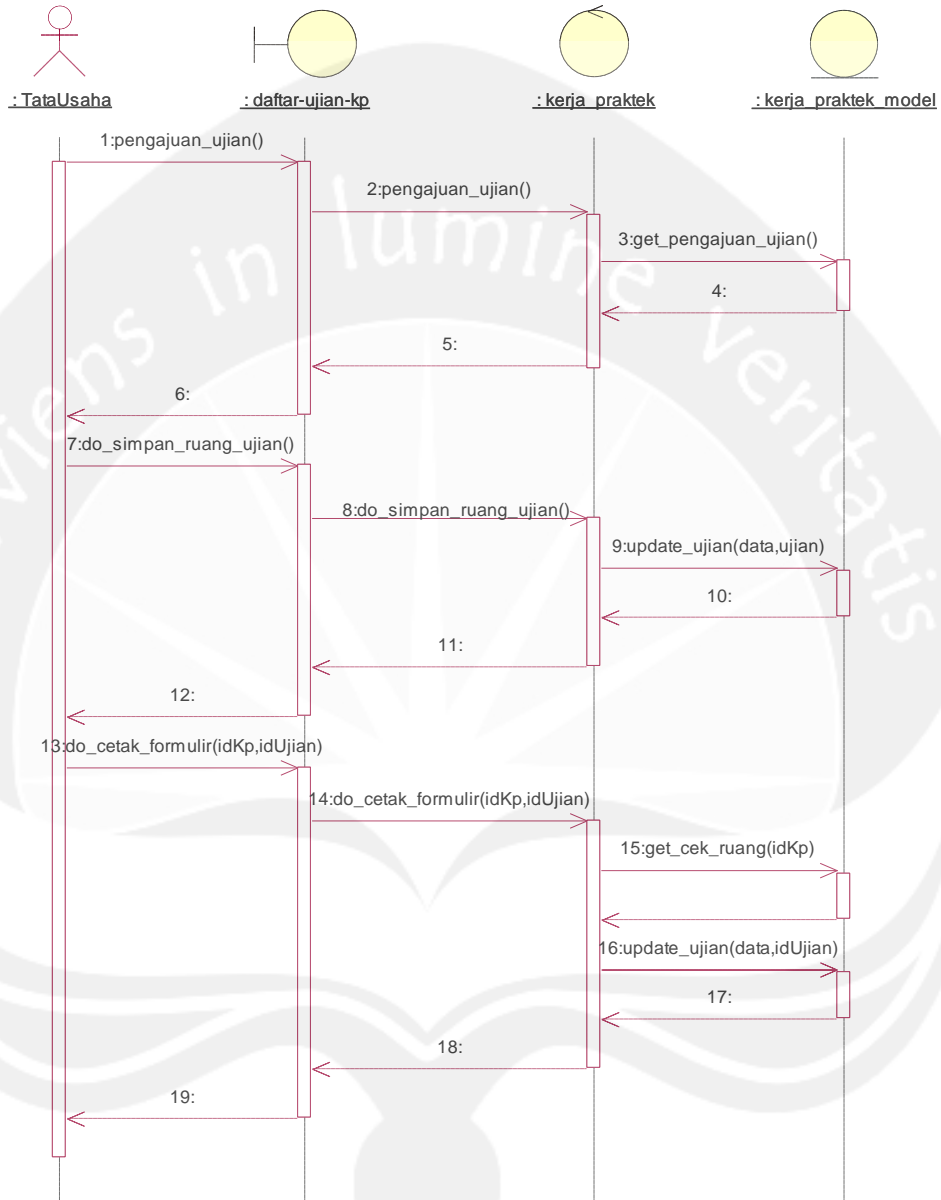
2.2.1.3 Mencetak Jadwal Bimbingan Akademik



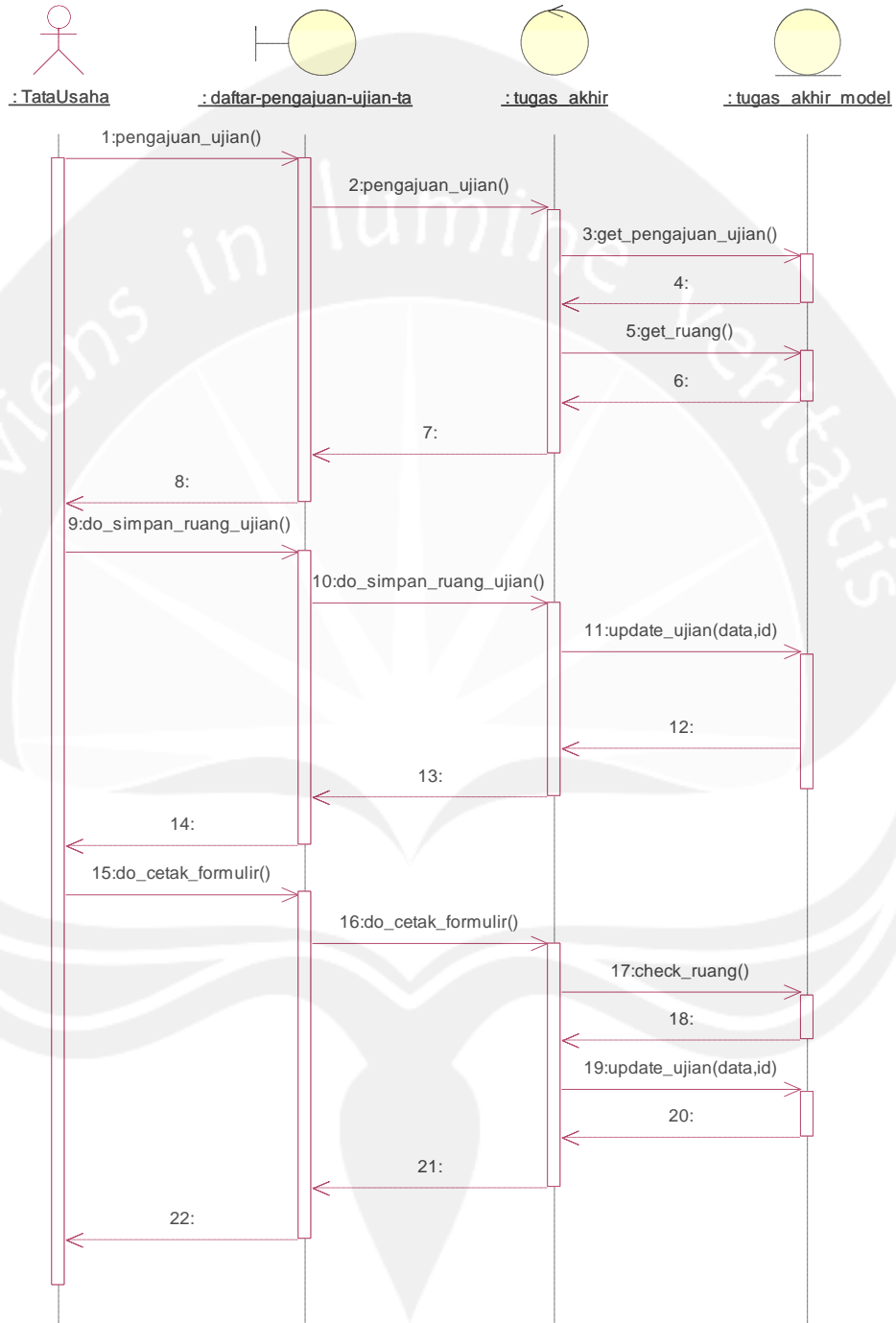
2.2.1.4 Mencetak Pengajuan Surat Pengantar Kerja Praktek



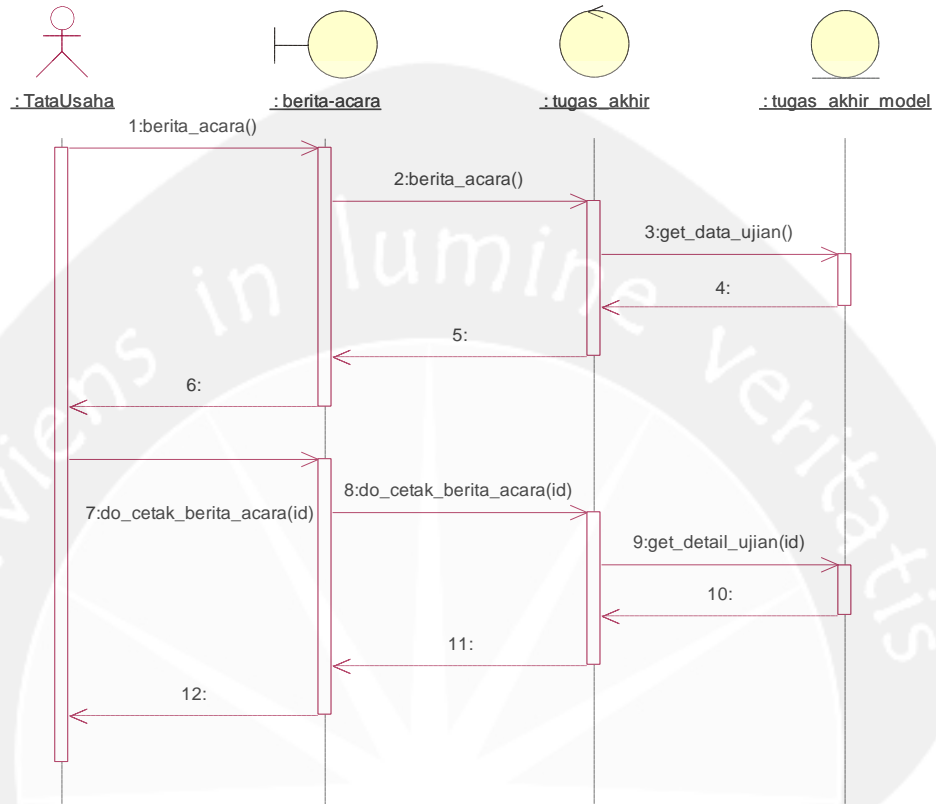
2.2.1.5 Mengelola Formulir Ujian Kerja Praktek



2.2.1.6 Mengelola Formulir Ujian Tugas Akhir



2.2.1.7 Mencetak Berita Acara Ujian Tugas Akhir



2.2.3 Class Diagram

2.2.3.1 FrontEnd Diagram

Gambar 2.18 Mobile Class Diagram



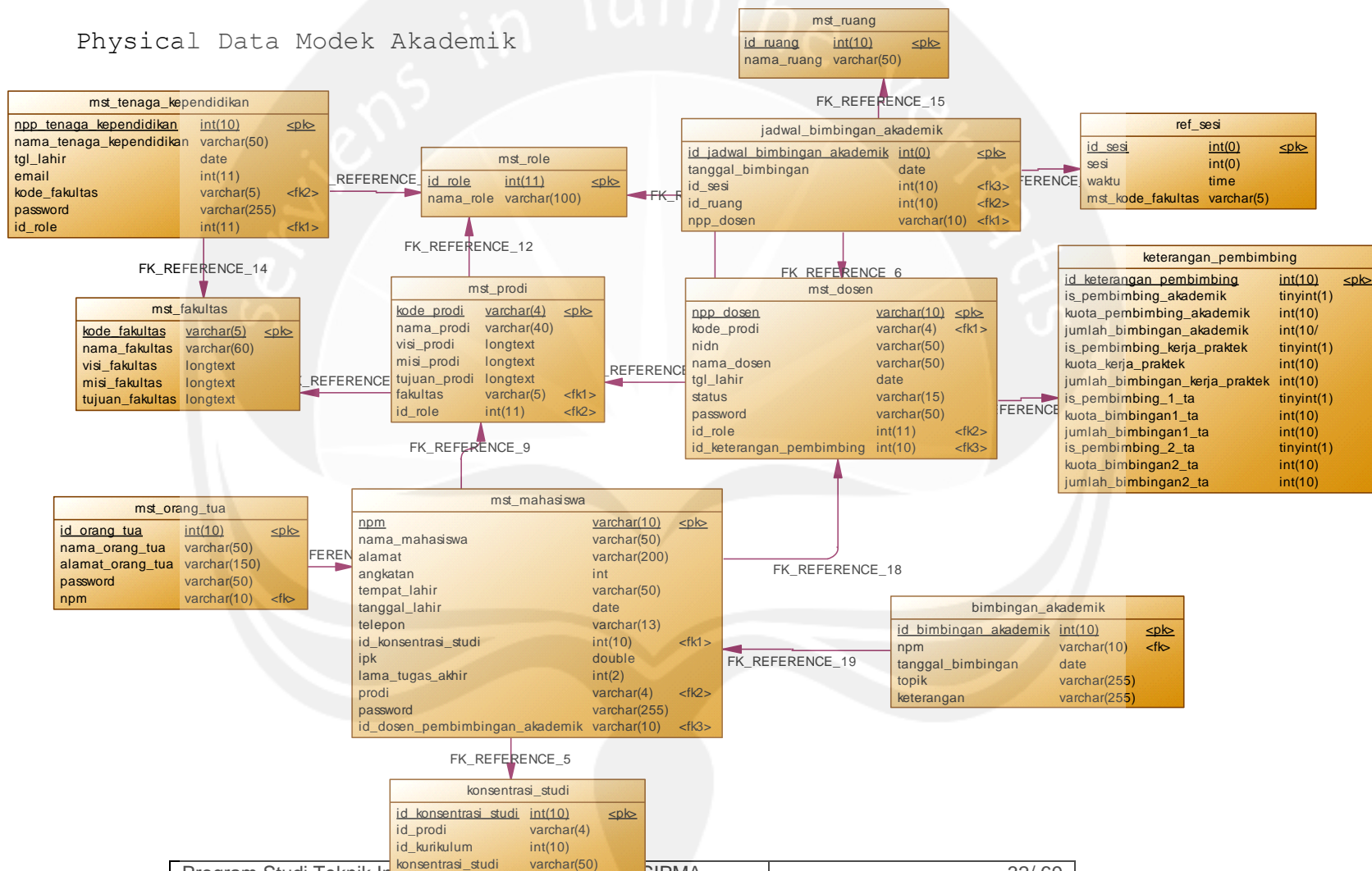
2.2.3.2 BackEnd Diagram

Gambar 2.19 Web Class Diagram

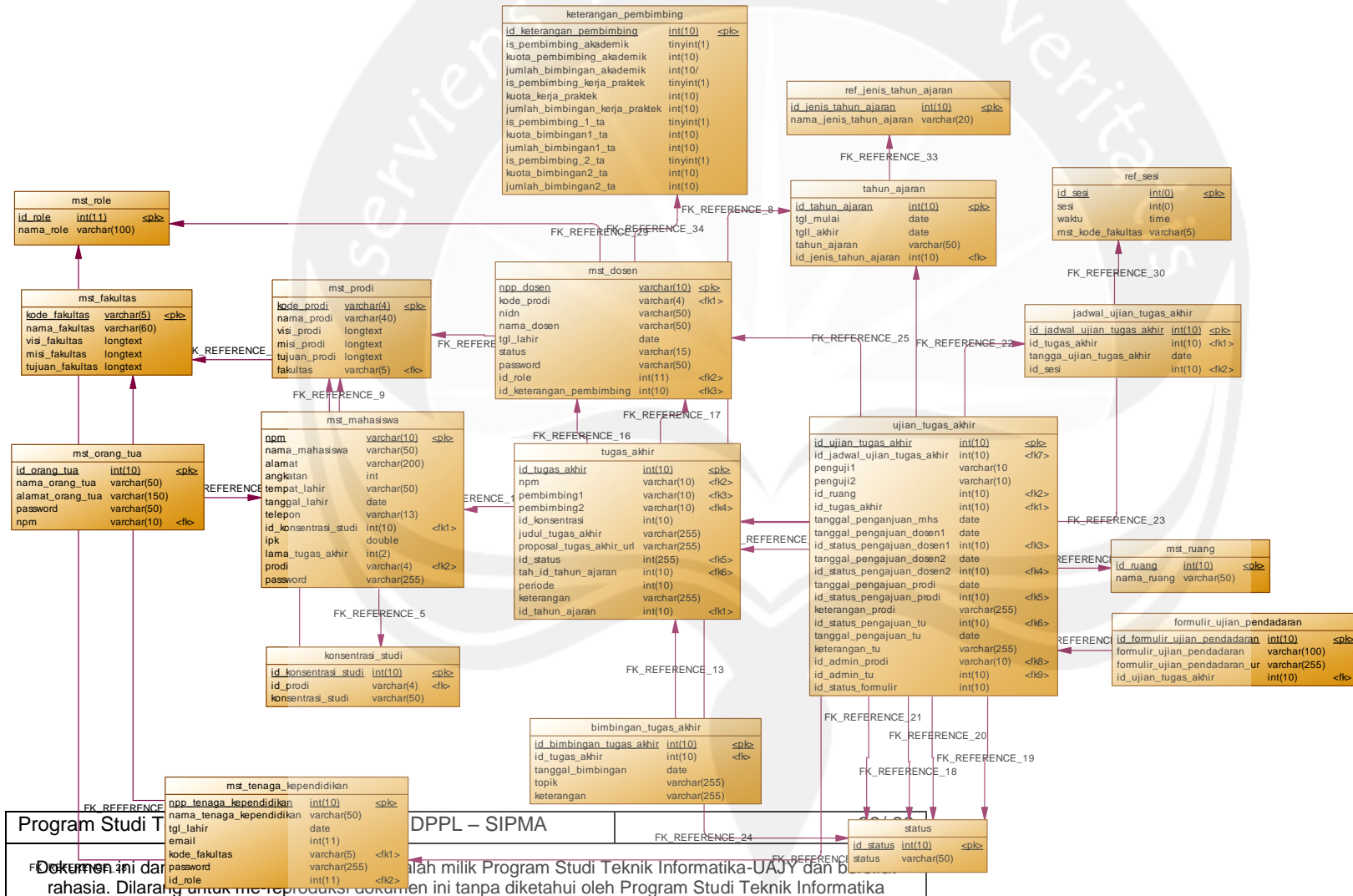


2.3 Physical Data Model

2.3.1 Physical Data Model Akademik

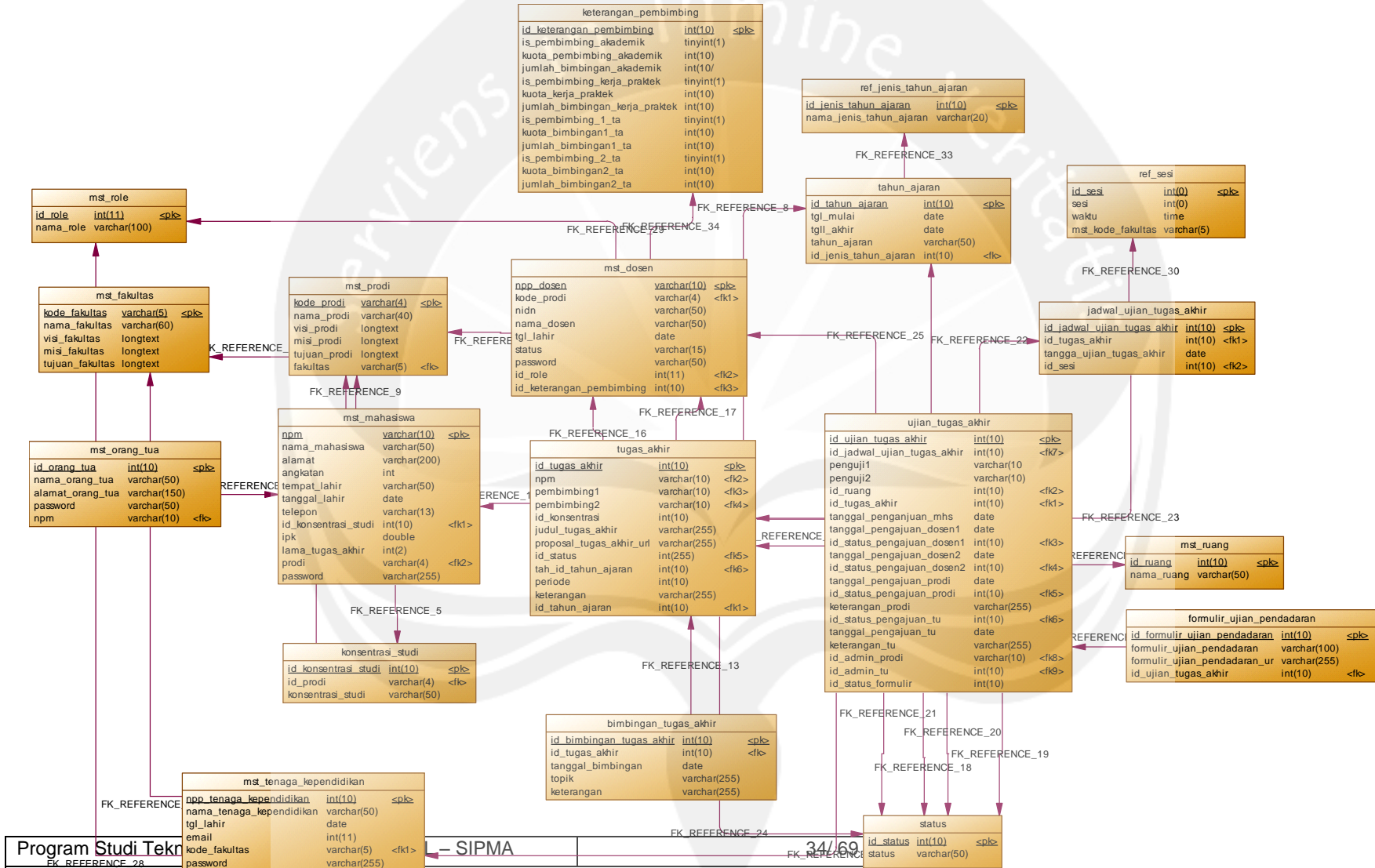


2.3.2 Physical Data Model Kerja Praktek



Dokumen ini adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika

2.3.3 Physical Data Model Tugas Akhir

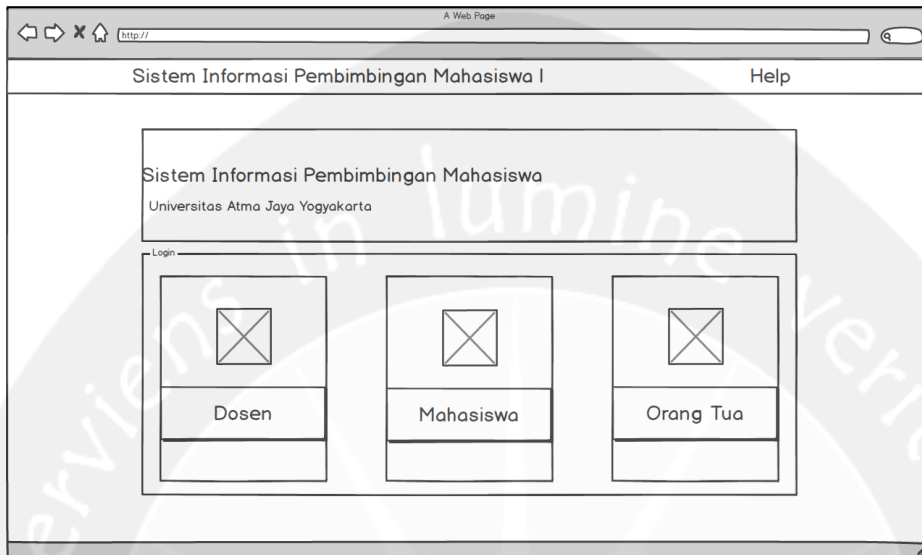


Program Studi Teknik Informatika - SIPMA 34/169

Dokumen ini dan informasinya yang 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 Perancangan Antar Muka Untuk Mahasiswa

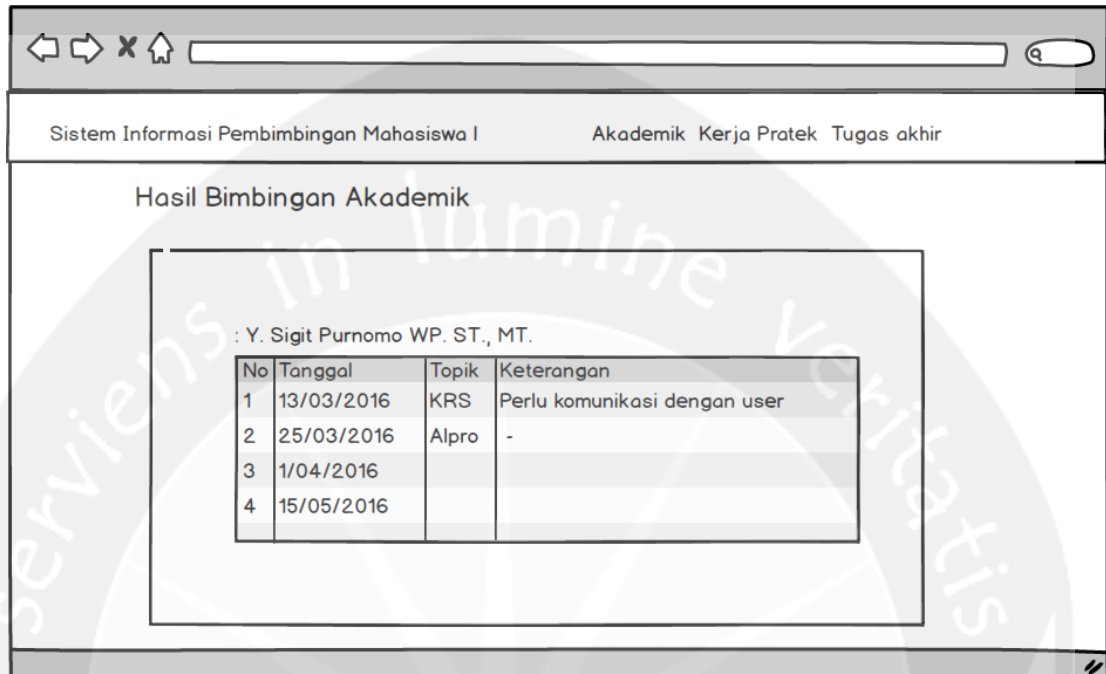
4.1 Landing Page



Antarmuka diatas merupakan antarmuka yang muncul ketika Sistem pertama diakses. Mahasiswa dapat login dengan menekan tombol Login Mahasiswa. Dosen dapat login dengan menekan tombol Login Dosen. Orang tua dapat login dengan menekan tombol Login Orang Tua.

4.2 Home Mahasiswa

4.3 Hasil Bimbingan Akademik



Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik > Kerja Pratek > Tugas akhir

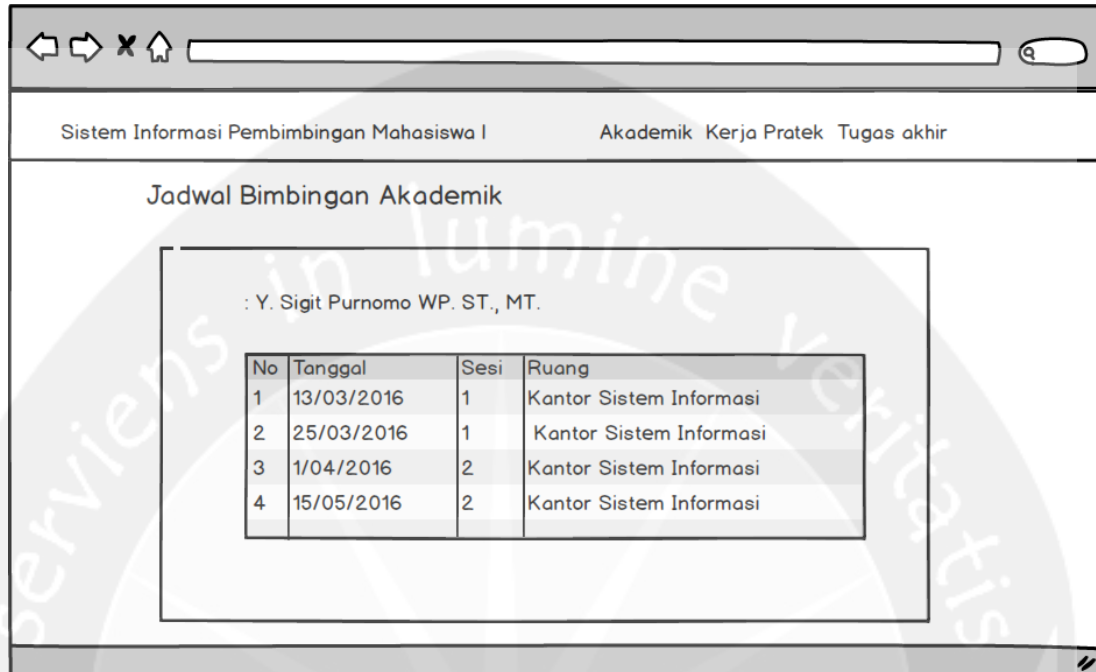
Hasil Bimbingan Akademik

: Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	KRS	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	Alpro	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan akademik. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan akademik yang di masukan oleh dosen pembimbing akademik.

4.4 Jadwal Bimbingan Akademik



Halaman pada gambar merupakan halaman jadwal bimbingan akademik. Halaman ini menampilkan jadwal bimbingan akademik yang di masukan oleh dosen pembimbing akademik.

4.5 Daftar Kerja Pratek

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa | Akademik Kerja Pratek Tugas akhir


Daftar Kerja Pratek

Nama : Sutriaji
No. Mhs : 120707163
No. Telp :
Tanggal Pelaksanaan : // sd //
Tempat Kerja Praktek :
Nama Perusahaan :
Alamat Lengkap :
Nama Contact Person :
Jabatan/Posisi CP :
Telepon Contact Person :
Badan Hukum : PT
Proposal : Choose File
Kartu Seminar : Choose File
Daftar Batal

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Kerja Praktek. Jika mahasiswa membuka halaman ini maka akan tampil data mahasiswa yaitu NIM, Nama. Untuk mendaftar mahasiswa menginputkan no telepon, tanggal pelaksanaan, tempat kerja pratek, nama perusahaan, alamat perusahaan, nama contact person, jabatan contact person, telepon contact person, badan hukum, unggah proposal dan kartus seminar. Setelah itu user menekan tombol Submit untuk mendaftarkan kerja

praktek. Jika ada kesalahan inputan maka akan tampil peringatan di antarmuka ini.

4.6 Status Pendaftaran Kerja Praktek



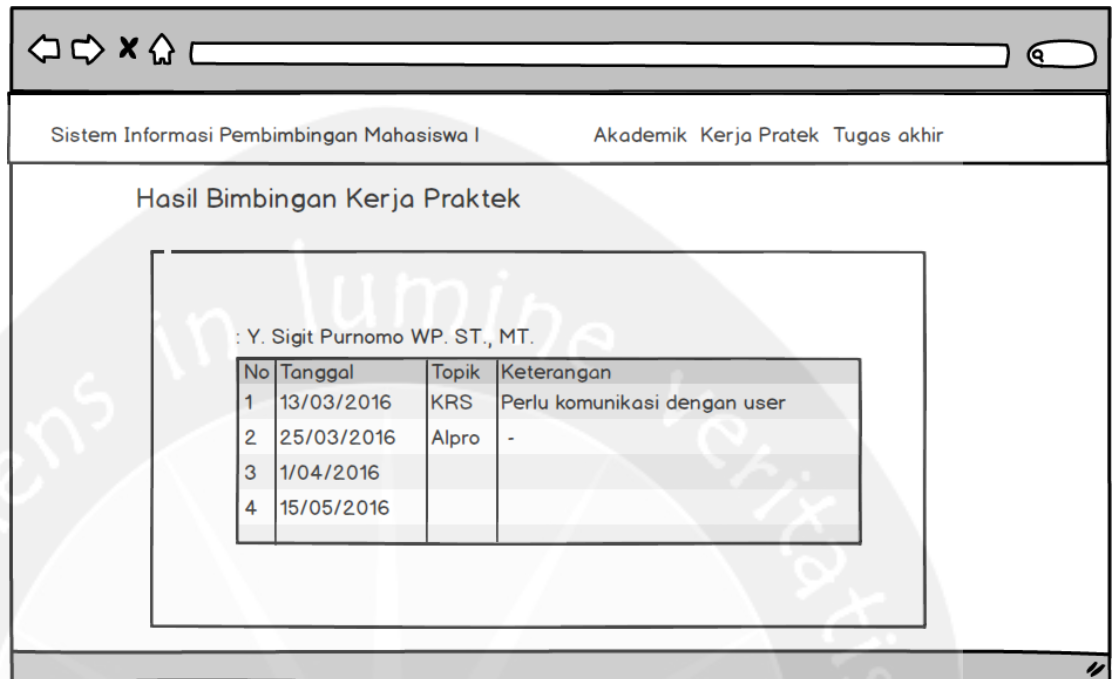
Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Status Pendaftaran Kerja Praktek

Nam	:	Sutriaji
No.	:	120707163
Tanggal	:	13/03/2016 sd 13/04/2016
Tempat Kerja	:	Bandung
Nama	:	PT. Medion Farma Jaya
Alamat	:	Jalan Babakan Ciparay No 34 Bandung
Nama Contact	:	Alia
Jabatan/Posisi Contact	:	Human Resource
Telepon Contact	:	085655579057
Badan	:	PT
Propo	:	7163_Proposal.pdf
Kartu	:	7163_Seminarjpeg
Stat	:	Accepted
Keterangan	:	-
Dosen	:	Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

Halaman pada gambar merupakan halaman status pendaftaran kerja pratek. Halaman ini menampilkan status pendaftaran, keterangan, dosen pembimbing kerja pratek yang di tentukan oleh pihak program studi.

4.7 Hasil Bimbingan Kerja Praktek



Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Hasil Bimbingan Kerja Praktek

: Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	KRS	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	Alpro	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan kerja praktek. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan kerja pratek yang di masukan oleh dosen pembimbing akademik.

4.8 Daftar Tugas Akhir

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

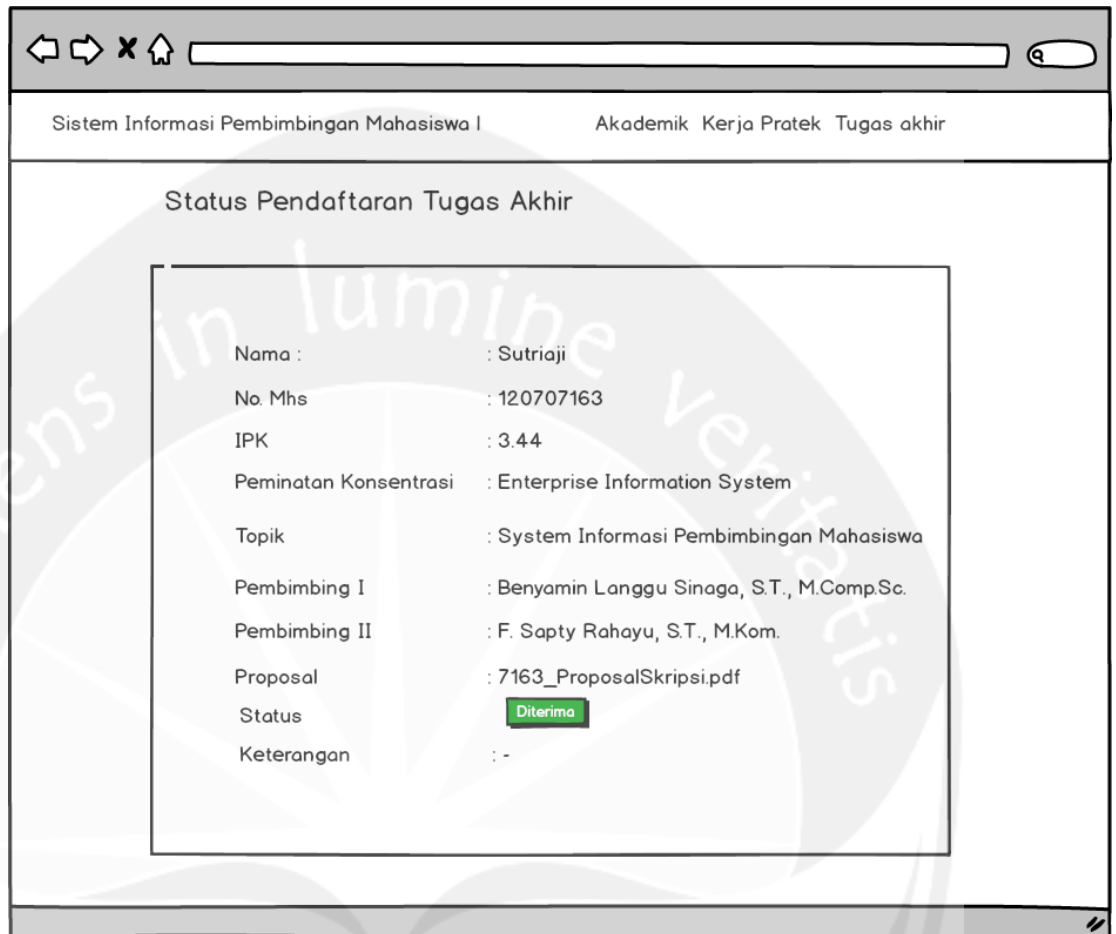
Daftar Tugas Akhir

Form Pendaftaran Tugas Akhir

Nama : Sutriaji
No. Mhs 120707163
No.Telp : 0856557957
Peminatan Konsentrasi Enterprise Information System
Topik
Pembimbing I Pilih Dosen Pembimbing 1
Pembimbing II Pilih Dosen Pembimbing 2
Proposal Choose File
Daftar Batal

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar tugas. Jika mahasiswa membuka halaman ini maka akan tampil data mahasiswa yaitu NIM, Nama, No Telp. Untuk mendaftar mahasiswa menginputkan konsentrasi studi, topik, pembimbing I, pembimbing II, dan upload proposal tugas akhir.. Setelah itu user menekan tombol Submit untuk mendaftarkan kerja praktek. Jika ada kesalahan inputan maka akan tampil peringatan di antarmuka ini.

4.9 Status Pendaftaran Tugas Akhir



Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Status Pendaftaran Tugas Akhir

Nama :	Sutriaji
No. Mhs	: 120707163
IPK	: 3.44
Peminatan Konsentrasi	: Enterprise Information System
Topik	: System Informasi Pembimbingan Mahasiswa
Pembimbing I	: Benyamin Langgu Sinaga, S.T., M.Comp.Sc.
Pembimbing II	: F. Spty Rahayu, S.T., M.Kom.
Proposal	: 7163_ProposalSkripsi.pdf
Status	Diterima
Keterangan	: -

Halaman pada gambar merupakan halaman status pendaftaran tugas akhir. Halaman ini menampilkan status pendaftaran, keterangan, dosen pembimbing I, dan dosen pembimbing II yang di tentukan oleh pihak program studi.

4.10 Hasil Bimbingan Tugas Akhir

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Hasil Bimbingan Tugas

Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	Bab 1	-
2	25/03/2016	Bab 2	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

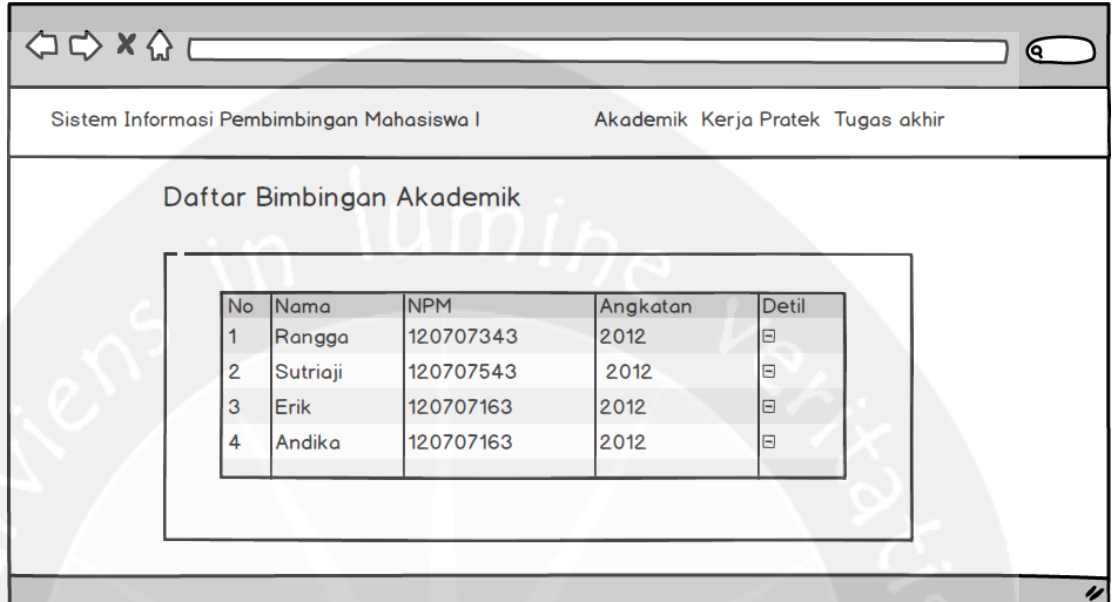
Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	Bab 1	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	Bab 2	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan tugas akhir. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan tugas akhir yang di masukan oleh dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II.

5 Perancangan Antar Muka Untuk Dosen

5.1 Daftar Bimbingan Akademik



Halaman pada gambar merupakan halaman daftar bimbingan akademik. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang di bimbing oleh dosen yang bersangkutan. Dosen pembimbing akademik juga bisa menampilkan detil mahasiswa yang di bimbing.

5.2 Hasil Bimbingan Akademik

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Hasil Bimbingan Akademik

Akademik

Nama : : Sutriaji
No. Mhs : : 120707163
No Telp : : 085655579057
Alamat : :-

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	KRS	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	Alpro	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan tugas akhir. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan tugas akhir yang di masukan oleh dosen pembimbing yang bersangkutan. Dosen juga menambah catatan bimbingan dengan menekan tombol tambah.

5.3 Daftar Bimbingan Kerja Praktek

N	Nam	NPM	Angkat	Tempat	Judul Kerja Praktek	De
1	Rang	120707	2012	PT Krakatau		
2	Sutri	120707	2012	PT Medion	Pembangunan Intelegensi	
3	Erik	1207071	2012	PT Harisma		
4	Andik	1207071	2012	TVRI		

Halaman pada gambar merupakan halaman daftar bimbingan kerja praktek. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang di bimbing oleh dosen yang bersangkutan. Dosen pembimbing juga bisa menampilkan detail kerja praktek mahasiswa yang di bimbing.

5.4 Daftar Ujian Kerja Pratek

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Daftar Ujian Kerja Pratek

Nama :	Sutriaji
No. Mhs	: 120707163
No Telp	: 085655579057
Judul Kerja Pratek	:
Dosen Pembimbing	: F. Spty Rahayu ST. ,MT.
Laporan	: -
Penilaian Perusahaan	Some text
Tanggal Pelaksanaan	<input type="text" value="//"/> <input type="text" value=""/>
Waktu	<input type="text" value="07.30"/> <input type="button" value="v"/>
Keterangan	<input type="text"/>

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar ujian kerja pratek. Jika Dosen membuka halaman ini maka akan tampil data mahasiswa yaitu NIM, Nama, No Telp Judul Kerja Pratek, Dosen Pembimbing, Laporan, Penilaian perusahaan. Untuk mendaftarkan Dosen menginputkan tanggal pelaksanaan ujian, waktu, dan keterangan. Setelah itu user menekan tombol Submit untuk mendaftarkan ujian kerja praktek. Jika ada kesalahan inputan maka akan tampil peringatan di antarmuka ini.

5.5 Hasil Bimbingan Kerja Pratek

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Hasil Bimbingan Kerja Praktek

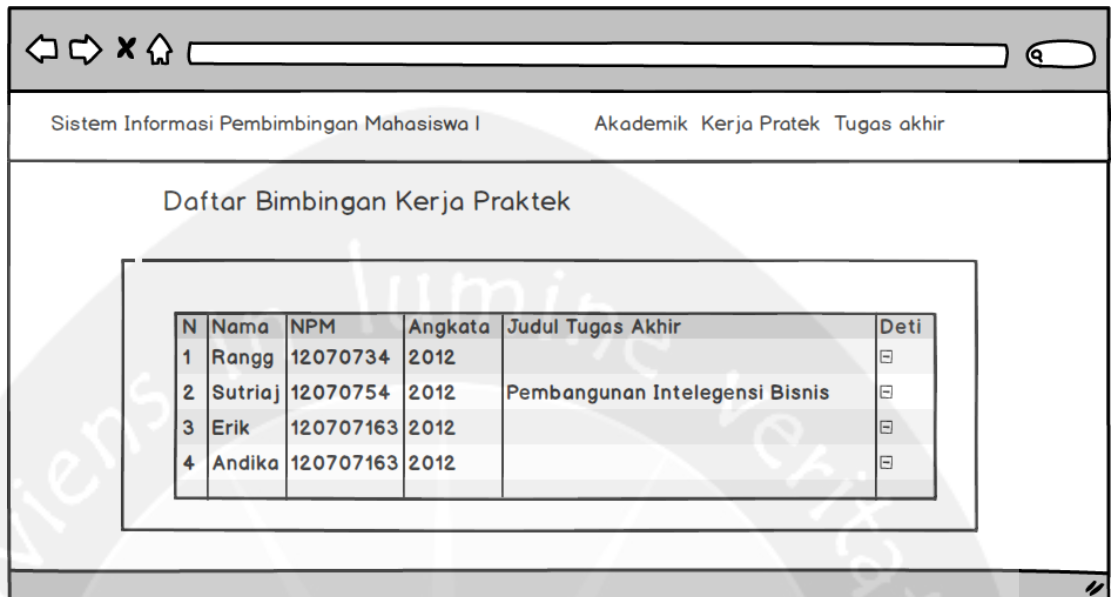
Akademik

Nama : : Sutriaji
No. Mhs : : 120707163
No Telp : : 085655579057
Alamat : : -
Tempat Kerja Praktek : : PT Medion
Status : : -

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	KRS	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	Alpro	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan kerja praktek. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan kerja praktek yang di masukan oleh dosen pembimbing yang bersangkutan. Dosen juga menambah catatan bimbingan dengan menekan tombol tambah.

5.6 Daftar Bimbingan Tugas Akhir



The screenshot shows a web browser window with a navigation bar containing 'Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I' and 'Akademik Kerja Praktek Tugas akhir'. Below the navigation bar is a section titled 'Daftar Bimbingan Kerja Praktek'. Inside this section is a table with the following data:

N	Nama	NPM	Angkata	Judul Tugas Akhir	Deti
1	Rangg	12070734	2012		<input type="checkbox"/>
2	Sutriaj	12070754	2012	Pembangunan Intelegensi Bisnis	<input type="checkbox"/>
3	Erik	120707163	2012		<input type="checkbox"/>
4	Andika	120707163	2012		<input type="checkbox"/>

Halaman pada gambar merupakan halaman daftar bimbingan tugas akhir. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang di bimbing oleh dosen yang bersangkutan. Dosen pembimbing juga bisa menampilkan detil tugas akhir mahasiswa yang di bimbing.

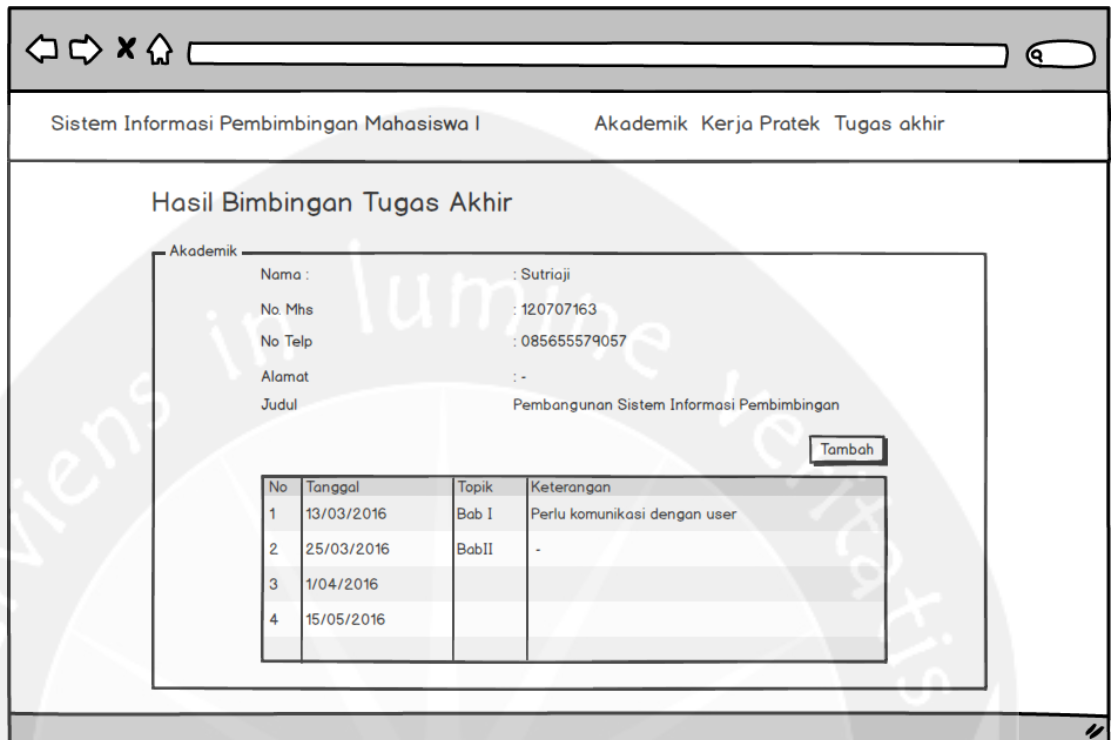
5.7 Daftar Ujian Pendadaran

The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Address bar: Empty
- Page Title: Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir
- Form Title: Daftar Ujian Pendadaran
- Form Fields:
 - Nama : : Sutriaji
 - No. Mhs : : 120707163
 - No Telp : : 085655579057
 - Konsentrasi : : Enterprise Information System
 - Dosen Pembimbing 1 : : F. Spty Rahayu ST. ,MT.
 - Dosen Pembimbing 2 : : -
 - Laporan : : 120707163_proposal_pdf
 - Tanggal Pelaksanaan : / /
 - Waktu :
 - Keterangan :
- Buttons:

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar ujian pendadaran. Jika Dosen membuka halaman ini maka akan tampil data mahasiswa yaitu NIM, Nama, No Telp, Judul Kerja Pratek, Dosen Pembimbing, Laporan, Penilaian perusahaan. Untuk mendaftarkan Dosen menginputkan tanggal pelaksanaan ujian, waktu, dan keterangan. Setelah itu user menekan tombol Submit untuk mendaftarkan ujian pendadaran. Jika ada kesalahan inputan maka akan tampil peringatan di antarmuka ini.

5.8 Hasil Bimbingan Tugas Akhir



Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Hasil Bimbingan Tugas Akhir

Akademik

Nama : Sutriaji
No Mhs : 120707163
No Telp : 085655579057
Alamat : -
Judul : Pembangunan Sistem Informasi Pembimbingan

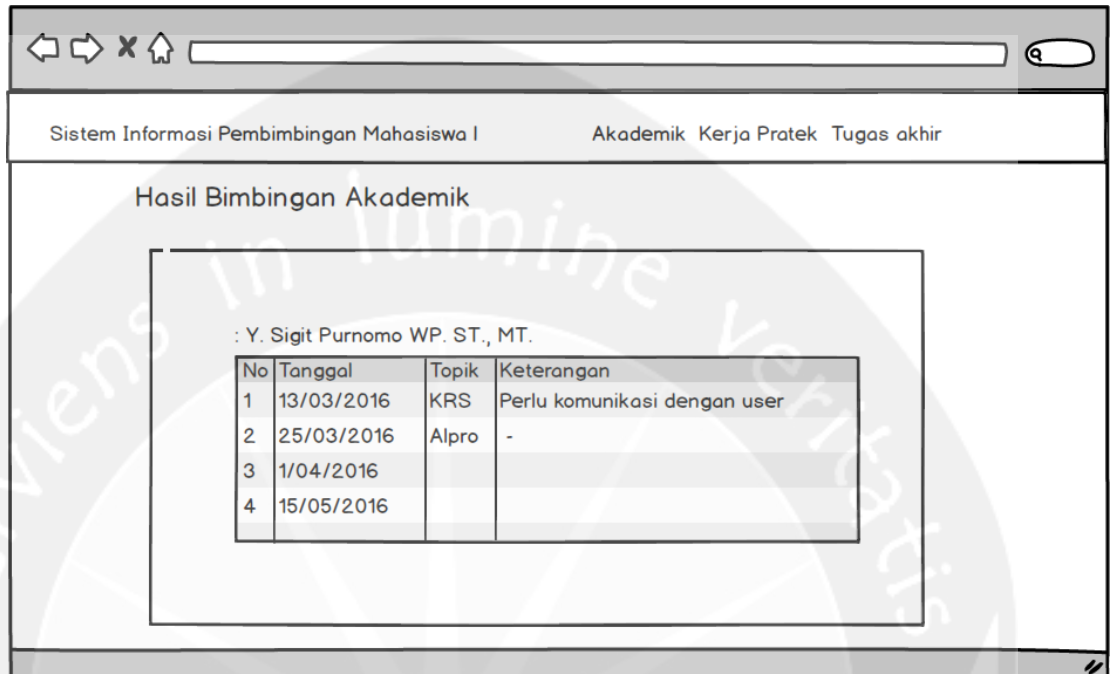
Tambah

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	Bab I	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	BabII	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan tugas akhir. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan tugas akhir yang di masukan oleh dosen pembimbing yang bersangkutan. Dosen juga menambah catatan bimbingan dengan menekan tombol tambah.

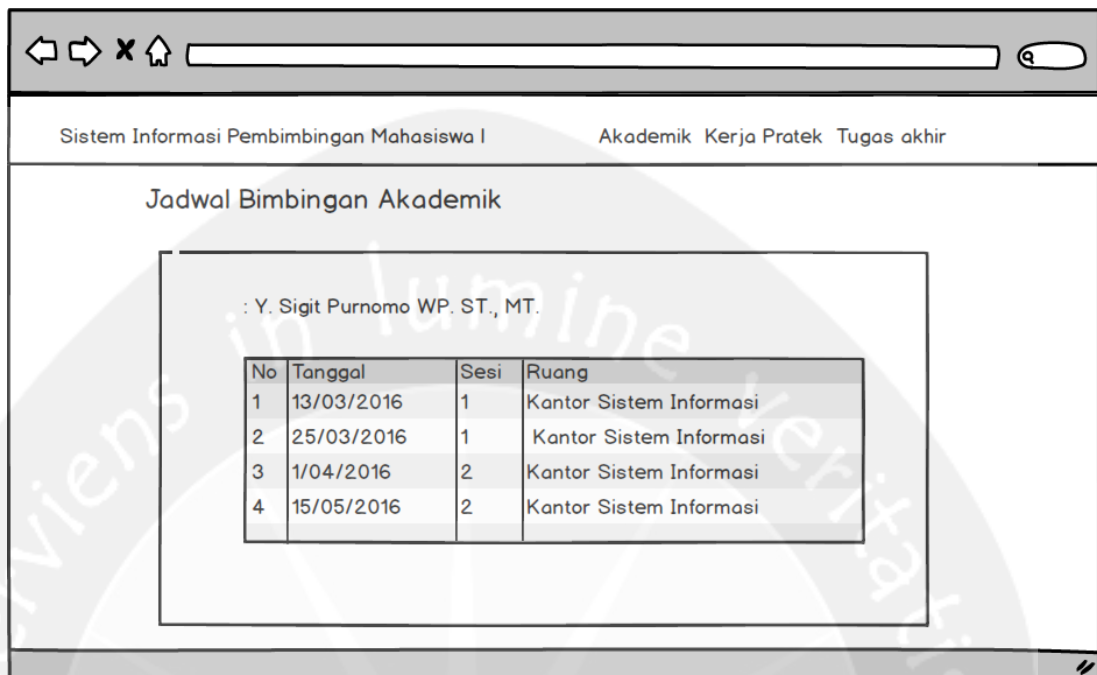
6 Perancangan Antar Muka Untuk Orang Tua

6.1 Hasil Bimbingan Akademik



Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan akademik. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan akademik yang di masukan oleh dosen pembimbing akademik.

6.2 Jadwal Bimbingan Akademik



Halaman pada gambar merupakan halaman jadwal bimbingan akademik. Halaman ini menampilkan jadwal bimbingan akademik yang di masukan oleh dosen pembimbing akademik.

6.3 Status Pendaftaran Kerja Praktek

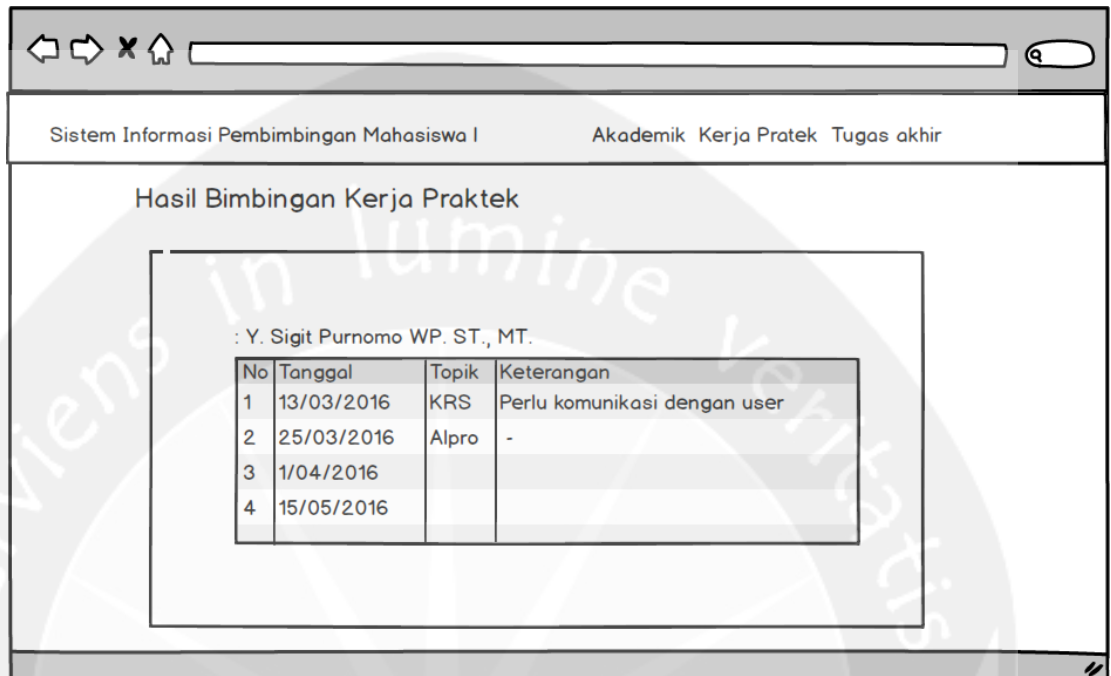
Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Status Pendaftaran Kerja Praktek

Nam	: Sutriaji
No.	: 120707163
Tanggal	: 13/03/2016 sd 13/04/2016
Tempat Kerja	: Bandung
Nama	: PT. Medion Farma Jaya
Alamat	: Jalan Babakan Ciparay No 34 Bandung
Nama Contact	: Alia
Jabatan/Posisi Contact	: Human Resource
Telepon Contact	: 085655579057
Badan	: PT
Propo	: 7163_Proposal.pdf
Kartu	: 7163_Seminar.jpeg
Stat	<input type="button" value="Accepted"/>
Keterangan	: -
Dosen	: Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

Halaman pada gambar merupakan halaman status pendaftaran kerja pratek. Halaman ini menampilkan status pendaftaran, keterangan, dosen pembimbing kerja pratek yang di tentukan oleh pihak program studi.

6.4 Hasil Bimbingan Kerja Praktek



Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir


Hasil Bimbingan Kerja Praktek

: Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	KRS	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	Alpro	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan kerja praktek. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan kerja pratek yang di masukan oleh dosen pembimbing akademik.

6.5 Status Pendaftaran Tugas Akhir



Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Status Pendaftaran Tugas Akhir

Nama :	Sutriaji
No. Mhs	: 120707163
IPK	: 3.44
Peminatan Konsentrasi	: Enterprise Information System
Topik	: System Informasi Pembimbingan Mahasiswa
Pembimbing I	: Benyamin Langgu Sinaga, S.T., M.Comp.Sc.
Pembimbing II	: F. Spty Rahayu, S.T., M.Kom.
Proposal	: 7163_ProposalSkripsi.pdf
Status	Diterima
Keterangan	: -

Halaman pada gambar merupakan halaman status pendaftaran tugas akhir. Halaman ini menampilkan status pendaftaran, keterangan, dosen pembimbing I, dan dosen pembimbing II yang di tentukan oleh pihak program studi.

6.6 Hasil Bimbingan Tugas Akhir

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I Akademik Kerja Pratek Tugas akhir

Hasil Bimbingan Tugas

Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	Bab 1	-
2	25/03/2016	Bab 2	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Y. Sigit Purnomo WP. ST., MT.

No	Tanggal	Topik	Keterangan
1	13/03/2016	Bab 1	Perlu komunikasi dengan user
2	25/03/2016	Bab 2	-
3	1/04/2016		
4	15/05/2016		

Halaman pada gambar merupakan halaman hasil bimbingan tugas akhir. Halaman ini menampilkan catatan bimbingan tugas akhir yang di masukan oleh dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II.

7 Perancangan Antar Muka Untuk Program Studi

7.1 Daftar Pengajuan Dosen Pembimbing Akademik

No	Nama	NPM	Telp	Check	Pilih Pembimbing
1	Rangga	120707343	085655579057	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Sutriaji	120707543	085655579057	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Erik	120707163	085655579057	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Andika	120707163	085655579057	<input type="checkbox"/>	[]

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Pengajuan Dosen Pembimbing Akademik. Halaman ini menampilkan mahasiswa yang belum mempunyai dosen pembimbing akademik atau mahasiswa baru. Untuk menentukan dosen pembimbing akademik Ketua program studi atau Sekretaris Program Studi memilih mahasiswa lalu menekan tombol pilih pembimbing untuk menentukan dosen pembimbing akademik. Kemudian tombol submit untuk menyimpan data pembimbing.

7.2 Daftar Pengajuan Kerja Praktek

No	Nama	NPM	Angkatan	Tempat	Status	Detil
1	Rangga	120707343	2012	PTK Krakatau Steel	Waiting	<input type="checkbox"/>
2	Sutriaji	120707543	2012	PT Medion	Waiting	<input type="checkbox"/>
3	Erik	120707163	2012	PT Harisma	Accepted	<input type="checkbox"/>
4	Andika	120707163	2012	TVRI Yogyakarta	Ignore	<input type="checkbox"/>

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Pengajuan kerja pratek. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang ingin mengajukan kerja pratek. Untuk melakukan persetujuan terhadap pengajuan tersebut maka ketua program studi menekan tombol detail sehingga akan tampil detail pengajuan kerja pratek.

7.3 Detail Pengajuan Kerja Praktek

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I F. Sapty Rahayu, S.T., M.Kom.

Dashboard

Daftar Pengajuan

- o Akademik
- o Kerja Pratek
- o Ujian Kerja Pratek
- o Tugas Akhir
- o Ujian Pendadaran

Akademik

Kerja Praktek

Tugas Akhir

Pembimbing

Pengguna

Statistik

Detil Pengajuan Kerja Praktek

Nama : Sutriaji

No. Mhs : 120707163

Tanggal Pelaksanaan : 13/03/2016 sd 13/04/2016

Tempat Kerja Praktek : Bandung

Nama Perusahaan : PT. Medion Farma Jaya

Alamat Lengkap : Jalan Babakan Ciparai No 34 Bandung

Nama Contact Person : Alia

Jabatan/Posisi CP : Human Resource Development

Telepon Contact Person : 085655579057

Badan Hukum : PT

Proposal

Kartu Seminar

Status : Waiting

Keterangan : -

Dosen Pembimbing

Halaman pada gambar merupakan halaman detail pengajuan kerja pratek. Halaman ini menampilkan detail dari pengajuan kerja pratek. Pada halaman ini Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi dapat melihat proposal dan kartu seminar mahasiswa. Untuk menanggapi pengajuan kerja pratek Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi mengubah status dan memilih tombol submit.

7.4 Daftar Pengajuan Ujian Kerja Praktek

The screenshot shows a web browser window displaying a system interface. At the top, there is a navigation bar with the title 'Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I' and the user name 'F. Spty Rahayu, S.T., M.Kom.'. Below the navigation bar is a sidebar menu with options: Dashboard, Daftar Pengajuan (sub-menu: Akademik, Kerja Pratek, Ujian Kerja Pratek, Tugas Akhir, Ujian Pendadaran), Akademik, Kerja Praktek, Tugas Akhir, Pembimbing, Pengguna, and Statistik. The main content area is titled 'Daftar Pengajuan Ujian Kerja Praktek' and contains a table with the following data:

No	Nama	NPM	Tempat	Tgl Ujian	Status	Detil
1	Rangga	120707343	PTK Krakatau Steel	12/07/2016	Waiting	<input type="checkbox"/>
2	Sutriaji	120707543	PT Medion	12/07/2016	Waiting	<input type="checkbox"/>
3	Erik	120707163	PT Harisma	12/07/2016	Accepted	<input type="checkbox"/>
4	Andika	120707163	TVRI Yogyakarta	12/07/2016	Ignore	<input type="checkbox"/>

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Pengajuan Ujian kerja pratek. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang ingin mengajukan kerja pratek. Untuk melakukan persetujuan terhadap pengajuan tersebut maka ketua program studi menekan tombol detail sehingga akan tampil detail pengajuan ujian kerja pratek.

7.5 Detail Pengajuan Ujian Kerja Praktek

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I F. Sapty Rahayu, S.T., M.Kom.

Dashboard

Daftar Pengajuan

- o Akademik
- o Kerja Pratek
- o Ujian Kerja Pratek
- o Tugas Akhir
- o Ujian Pendadaran

Akademik

Kerja Praktek

Tugas Akhir

Pembimbing

Pengguna

Statistik

Detil Pengajuan Ujian Kerja Praktek

Nama : Sutriaji

No. Mhs : 120707163

Tanggal Pelaksanaan : 13/03/2016 sd 13/04/2016

Tempat Kerja Praktek : Bandung

Nama Perusahaan : PT. Medion Farma Jaya

Alamat Lengkap : Jalan Babakan Ciparai No 34 Bandung

Nama Contact Person : Alia

Jabatan/Posisi CP : Human Resource Development

Telepon Contact Person : 085655579057

Badan Hukum : PT

Proposal

Kartu Seminar

Judul Kerja Pratek : -

Laporan : Laporan-kp.pdf

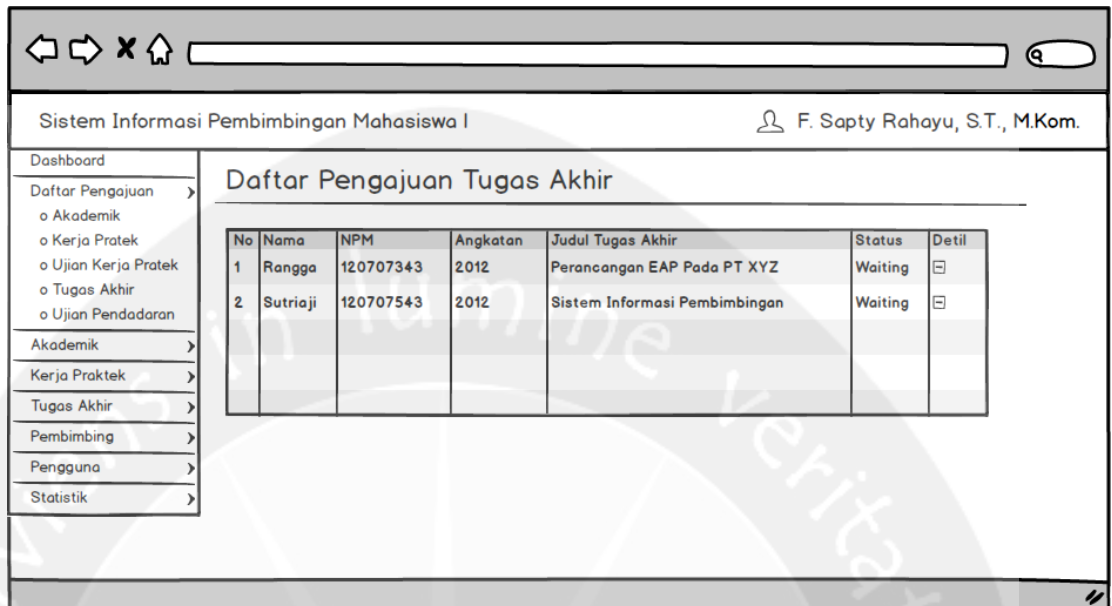
Status : Waiting

Keterangan : -

Dosen Pembimbing :

Halaman pada gambar merupakan halaman detail pengajuan ujian kerja pratek. Halaman ini menampilkan detail dari ujian pengajuan kerja pratek. Pada halaman ini Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi dapat melihat laporan dan penilaian perusahaan mahasiswa. Untuk menanggapi pengajuan kerja pratek Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi mengubah status dan memilih tombol submit.

7.6 Daftar Pengajuan Tugas Akhir



No	Nama	NPM	Angkatan	Judul Tugas Akhir	Status	Detil
1	Rangga	120707343	2012	Perancangan EAP Pada PT XYZ	Waiting	🗄
2	Sutriaji	120707543	2012	Sistem Informasi Pembimbingan	Waiting	🗄

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Pengajuan tugas akhir. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang ingin mengajukan tugas akhir. Untuk melihat detail pengajuan tersebut maka ketua program studi menekan tombol detail sehingga akan tampil detail pengajuan kerja pratek.

7.7 Detail Pengajuan Tugas Akhir

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I		F. Spty Rahayu, S.T., M.Kom.
Dashboard	Detail Pengajuan Tugas Akhir	
Daftar Pengajuan		
o Akademik	Nama : Sutriaji	
o Kerja Pratek	No. Mhs : 120707163	
o Ujian Kerja Pratek	IPK : 3.44	
o Tugas Akhir	Peminatan Konsentrasi : Enterprise Information System	
o Ujian Pendadaran	Topik : System Informasi Pembimbingan Mahasiswa	
Akademik	Pembimbing I : Benyamin Langgu Sinaga, S.T., M.Comp.Sc. Ubah	
Kerja Praktek	Pembimbing II : F. Spty Rahayu, S.T., M.Kom. Ubah	
Tugas Akhir	Proposal : 7163_ProposalSkripsi.pdf	
Pembimbing	Status : Waiting Ubah Status	
Pengguna	Keterangan : -	
Statistik	Simpan Batal	

Halaman pada gambar merupakan halaman detail pengajuan tugas akhir. Halaman ini menampilkan detail dari pengajuan tugas akhir. Pada halaman ini Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi dapat melihat proposal tugas akhir mahasiswa. Untuk menanggapi pengajuan tugas akhir Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi mengubah status dan memilih tombol submit.

7.8 Daftar Pengajuan Ujian Pendadaran

No	Nama	NPM	Judul Tugas Akhir	Pemb 1	Pemb2	Status	Detil
1	Rangga	120707343	Perancangan EAP Pada PT XYZ	FSR	BLS	Waiting	<input type="checkbox"/>
2	Sutriaji	120707543	Sistem Informasi Pembimbingan	FSR	BLS	Waiting	<input type="checkbox"/>

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Pengajuan ujian tugas akhir. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang ingin mengajukan ujian tugas akhir. Untuk melihat detail pengajuan ujian tersebut maka ketua program studi menekan tombol detail sehingga akan tampil detail pengajuan ujian tugas akhir.

7.9 Detail Pengajuan Ujian Pendadaran

Sistem Informasi Pembimbingan Mahasiswa I F. Spty Rahayu, S.T., M.Kom.

Dashboard

Daftar Pengajuan

- o Akademik
- o Kerja Pratek
- o Ujian Kerja Pratek
- o Tugas Akhir
- o Ujian Pendadaran

Akademik

Kerja Praktek

Tugas Akhir

Pembimbing

Pengguna

Statistik

Detail Pengajuan Ujian Pendadaran

Nama : Sutriaji

No. Mhs : 120707163

Peminatan Konsentrasi : Enterprise Information System

Topik : System Informasi Pembimbingan Mahasiswa

Laporan : 7163_Laporan.pdf

Ketua : Benyamin Langgu Sinaga, S.T., M.Comp.Sc.

Sekretaris : F. Spty Rahayu, S.T., M.Kom.

Penguji 2 :

Penguji 3 :

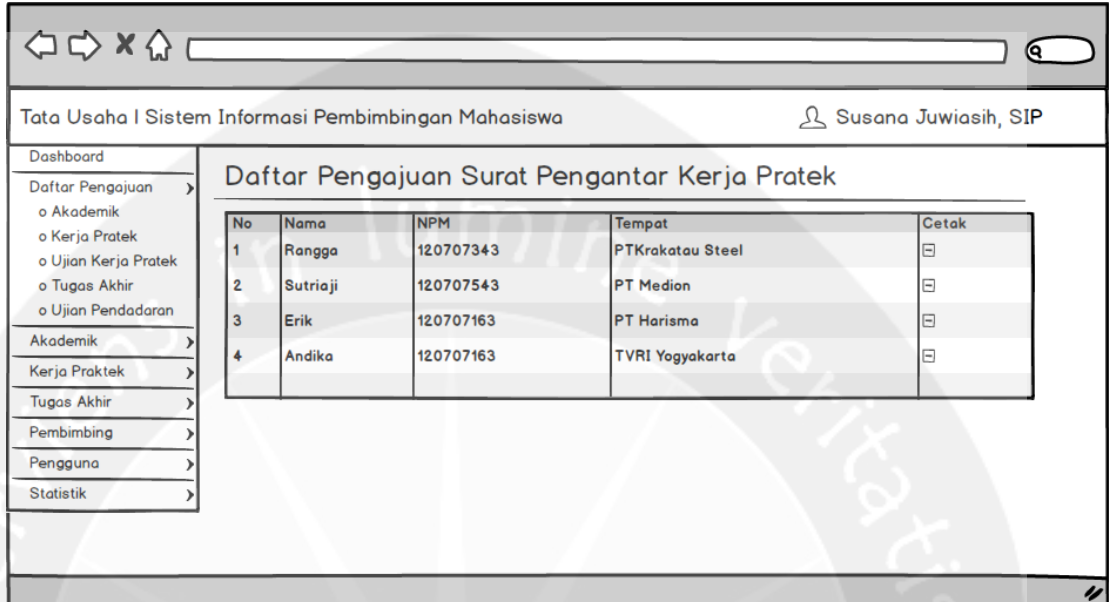
Status Pendaftaran :

Keterangan :

Halaman pada gambar merupakan halaman detail pengajuan ujian pendadaran. Halaman ini menampilkan detail dari pengajuan ujian tugas akhir. Pada halaman ini Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi menentukan penguji 2 dan penguji 3. Untuk menanggapi pengajuan ujian tugas akhir Ketua Program Studi atau Sekretaris Program Studi mengubah status dan memilih tombol submit.

8 Perancangan Antar Muka Untuk Tata Usaha

8.1 Daftar Pengajuan Surat Pengantar Kerja Pratek



Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Pengajuan surat pengantar kerja pratek. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang ingin mengajukan surat pengantar kerja pratek. Untuk mencetak surat pengantar petugas tata usaha menekan tombol cetak.

8.2 Daftar Pengajuan Ujian Kerja Praktek

No	Nama	NPM	Tempat	Tgl	Ruang	Cetak Form
1	Rangga	120707343	PTK Krakatau Steel	12/07/2014	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>
2	Sutriaji	120707543	PT Medion	12/07/2014	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>
3	Erik	120707163	PT Harisma	12/07/2014	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>
4	Andika	120707163	TVRI Yogyakarta	12/07/2014	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar pengajuan ujian kerja pratek . Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang ingin mengajukan ujian kerja pratek. Untuk mencetak formulir ujian kerja pratek petugas tata usaha menekan tombol cetak.

8.3 Daftar Pengajuan Ujian Pendadaran

No	Nama	NPM	Tgl	Ruang	Waktu	Cetak Form
1	Rangga	120707343	12/07/2014	07.30	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>
2	Sutriaji	120707543	12/07/2014	09.45	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>
3	Erik	120707163	12/07/2014	12.45	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>
4	Andika	120707163	12/07/2014	15.30	Ruang Sidang 1	<input type="button" value="Cetak Form"/>

Halaman pada gambar merupakan halaman Daftar Pengajuan ujian pendadaran. Halaman ini menampilkan daftar mahasiswa yang ingin mengajukan ujian pendadaran. Untuk mencetak formulir petugas tata usaha menekan tombol cetak.