

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGELOLAAN KEGIATAN KAMPUS MERDEKA  
BERBASIS *WEBSITE* DI UNIVERSITAS ATMA JAYA  
YOGYAKARTA**

**Tugas Akhir**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai Derajat  
Sarjana Komputer**



Dibuat Oleh:

**RAFAEL AGATHA CLAUDIO PHIZARO**

**170709132**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA  
2021**

# LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir Berjudul

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN KAMPUS MERDEKA BERBASIS  
WEBSITE DI UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

yang disusun oleh

Rafael Agatha Claudio Phizaro

170709132

dinyatakan telah memenuhi syarat pada tanggal 02 November 2021

		Keterangan
Dosen Pembimbing 1	: B. Yudi Dwiandiyanta, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Dosen Pembimbing 2	: Eduard Rusdianto, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Tim Penguji		
Penguji 1	: B. Yudi Dwiandiyanta, S.T.,M.T.	Telah Menyetujui
Penguji 2	: Yonathan Dri Handarkho, ST., M.Eng, Ph.D.	Telah Menyetujui
Penguji 3	: Paulus Mudjihartono, S.T.,M.T., Ph. D	Telah Menyetujui

Yogyakarta, 02 November 2021

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Teknologi Industri

Dekan

ttd.

Dr. A. Teguh Siswanto, M.Sc.

Dokumen ini merupakan dokumen resmi UAJY yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik oleh Sistem Bimbingan UAJY. UAJY bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera di dalam dokumen ini

# PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Lengkap : [Rafael Agatha Claudio Phizaro](#)  
NPM : [170709132](#)  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Judul Penelitian : [Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan  
Kegiatan Kampus Merdeka Berbasis Website di  
Universitas Atma Jaya Yogyakarta](#)

Menyatakan dengan ini:

1. Tugas Akhir ini adalah benar tidak merupakan salinan sebagian atau keseluruhan dari karya penelitian lain.
2. Memberikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta atas penelitian ini, berupa Hak untuk menyimpan, mengelola, mendistribusikan, dan menampilkan hasil penelitian selama tetap mencantumkan nama penulis.
3. Bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum atas pelanggaran Hak Cipta dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, [28 Oktober 2021](#)

Yang menyatakan,



[Rafael Agatha Claudio Phizaro](#)

[170709132](#)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Bersabarlah Sampai Tuhan Selesai Bekerja,  
Serahkanlah Segala Kekuatiranmu kepada-Nya, sebab Ia yang memelihara  
kamu*

*(1 Petrus 5:7)*

Dengan penuh rasa syukur dan bahagia, tugas akhir ini penulis persembahkan untuk pihak-pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini :

1. **Tuhan Yesus Kristus** yang selalu setia mendampingi di kala suka dan duka hingga membawa penulis sampai pada titik ini.
2. **Bapak Heribertus Agung Prabowo** yang selalu menjadi ayah yang baik dan bijaksana bagi penulis.
3. **Ibu Bernadeta Efita Prastiana** yang sudah melahirkan penulis dan selalu menjadi ibu yang baik yang tidak kenal lelah memberikan semangat dan doa bagi penulis.
4. **Seluruh keluarga, sahabat, dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir “Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kampus Merdeka Berbasis *Website* di Universitas Atma Jaya Yogyakarta” ini dengan baik.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat sarjana komputer dari Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dorongan dari banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu membimbing dalam iman-Nya, memberikan berkat-Nya, dan menyertai penulis selalu.
2. Bapak Dr. A. Teguh Siswantoro, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Bapak B. Yudi Dwiandiyanta, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Eduard Rusdianto, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan masukan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T., selaku dosen yang memberikan bimbingan kepada penulis serta dosen yang memberikan penulis *project* untuk penulis jadikan tugas akhir.
6. Ibu Joanna Ardhyanti Mita Nugraha, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik atas bimbingan, motivasi dan semangat yang diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan.

7. Bapak Heribertus Agung Prabowo, ayah yang hebat dan bijaksana. Terima kasih selalu mendukung dan memberikan semangat terlebih mengajarkan arti kebijaksanaan dalam menjalani pilihan yang telah diambil.
8. Ibu Bernadeta Efita Prastiana , sosok ibu yang kuat, tegar dan penyayang. Terima kasih selalu mendukung, menyayangi, dan mendoakan penulis tanpa kenal lelah.
9. Seluruh keluarga besar Trah Hadi Suprayitno dan Trah Siswosudharmo yang telah memberikan semangat kepada penulis.
10. Saudara Rio Gunawan, selaku mentor penulis atas bimbingan, bantuan, dan motivasi yang diberikan kepada penulis selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah membimbing dan membantu penulis selama masa perkuliahan penulis.
12. Teman-teman SKM *Brotherhood*, Pande, Kadek, Glad, Fendy, Vincent, Mikho, Sigit, Arvydo, Ridwan, Igo, Vieri yang selalu mengisi hari-hari perkuliahan penulis di saat senang dan susah.
13. Saudara Shenvyan Shellong dan saudara Jordy Irawan Antono, selaku teman seperjuangan penulis dalam menyelesaikan pengembangan sistem informasi ini.
14. Teman-teman OMK Santa Monica Mejing, Mikha, Echi, Lita, Lukas, Dimas yang selalu memberi semangat dan hiburan kepada penulis.
15. Teman-teman KOMSOS Gamping, Pemuda Katolik Komisariat Cabang Kota Yogyakarta, Pemuda Katolik Komisariat Daerah Daerah Istimewa Yogyakarta, dan Forum Srawung Lintas Agama yang telah memberikan motivasi kepada penulis.

16. Teman-teman Komunitas Kejar Mimpi Yogyakarta yang telah memberikan semangat kepada penulis.
17. Teman-teman magang PT. XYZ yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
18. Bapak Himawan Djaja dan bapak Arif Rosyidi, selaku mentor penulis di PT.XYZ yang telah memberikan waktu kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
19. Kepada semua pihak yang berkenan memberikan bantuan dan dukungan serta kerja sama yang baik sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan lancar.

Demikian laporan tugas akhir ini dibuat, dan penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 28 Oktober 2021

Rafael Agatha Claudio Phizaro

170709132

## DAFTAR ISI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEGIATAN KAMPUS MERDEKA BERBASIS <i>WEBSITE</i> DI UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS & PUBLIKASI ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xxix
INTISARI.....	xxxii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Metode Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
BAB III. LANDASAN TEORI.....	13
3.1. Sistem Informasi .....	13
3.2. World Wide Web .....	14
3.3. Laravel .....	14
3.4. Vue.JS .....	16
3.5. DBMS .....	16
3.6. Kurikulum MBKM .....	17



BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	21
4.1. Analisis Sistem.....	21
4.2. Lingkup Masalah.....	25
4.3. Perspektif Produk .....	26
4.4. Fungsi Produk .....	26
4.4.1. Use Case Kegiatan Pertukaran Pelajar.....	27
4.4.2. Use Case Kegiatan Studi Independen .....	51
4.4.3 Use Case Mengelola Pesan Kegiatan Kampus Merdeka .....	92
4.5. Kebutuhan Antarmuka .....	93
4.5.1. Antarmuka Pengguna .....	93
4.5.2. Antarmuka Perangkat Keras .....	98
4.5.3. Antarmuka Perangkat Lunak .....	98
4.5.4. Antarmuka Komunikasi .....	98
4.6. Perancangan .....	99
4.6.1. Perancangan Data.....	99
4.6.2. Perancangan Arsitektur .....	100
4.6.3 Perancangan Antarmuka .....	105
BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....	240
5.1. Implementasi Sistem Implementasi Antarmuka .....	240
5.1.1. Implementasi Sistem Kegiatan Pertukaran Pelajar .....	240
5.1.2. Implementasi Sistem Kegiatan Studi Independen.....	316
5.2. Pengujian Fungsionalitas Perangkat Lunak .....	418
5.3. Hasil Pengujian Terhadap Pengguna .....	473
BAB VI. PENUTUP .....	485
6.1. Kesimpulan .....	485
6.2. Saran.....	485

DAFTAR PUSTAKA .....	487
----------------------	-----



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Kegiatan Pertukaran Pelajar .....	22
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i> Kegiatan Studi Independen.....	24
Gambar 4. 3 <i>Use Case Diagram</i> Kegiatan Pertukaran Pelajar .....	27
Gambar 4. 4 <i>Use Case Diagram</i> Kegiatan Studi Independen.....	53
Gambar 4. 5 <i>Entity Relationship Diagram</i> Kegiatan Pertukaran Pelajar.....	99
Gambar 4. 6 <i>Entity Relationship Diagram</i> Kegiatan Studi Independen .....	100
Gambar 4. 7 Arsitektur Sistem Informasi .....	101
Gambar 4. 8 <i>Package Diagram</i> Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kampus Merdeka .....	102
Gambar 4. 9 <i>Class Diagram</i> Kegiatan Pertukaran Pelajar.....	103
Gambar 4. 10 <i>Class Diagram</i> Kegiatan Studi Independen .....	105
Gambar 4. 11 Antarmuka Tampil Data Universitas Tujuan Pertukaran Pelajar..	105
Gambar 4. 12 Antarmuka Tambah Data Universitas Tujuan Pertukaran Pelajar	106
Gambar 4. 13 Antarmuka Ubah Data Universitas Tujuan Pertukaran Pelajar.....	107
Gambar 4. 14 Antarmuka Hapus Data Universitas Tujuan Pertukaran Pelajar ...	108
Gambar 4. 15 Antarmuka Tampil Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	109
Gambar 4. 16 Antarmuka Tampil Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	110
Gambar 4. 17 Antarmuka Tambah Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	111
Gambar 4. 18 Antarmuka Tambah Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	112
Gambar 4. 19 Antarmuka Ubah Data Program Studi Tujuan Superadmin.....	113
Gambar 4. 20 Antarmuka Ubah Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	114
Gambar 4. 21 Antarmuka Hapus Data Program Studi Tujuan Pertukaran Pelajar Superadmin .....	115
Gambar 4. 22 Antarmuka Hapus Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	116
Gambar 4. 23 Antarmuka Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin	

.....	117
Gambar 4. 24 Antarmuka Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi.....	118
Gambar 4. 25 Antarmuka Tambah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	120
Gambar 4. 26 Antarmuka Tambah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi.....	121
Gambar 4. 27 Antarmuka Ubah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	122
Gambar 4. 28 Antarmuka Ubah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	123
Gambar 4. 29 Antarmuka Hapus Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	124
Gambar 4. 30 Antarmuka Hapus Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	125
Gambar 4. 31 Antarmuka Tampil Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	126
Gambar 4. 32 Antarmuka Tampil Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	127
Gambar 4. 33 Antarmuka Tambah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	129
Gambar 4. 34 Antarmuka Tambah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	130
Gambar 4. 35 Antarmuka Ubah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	131
Gambar 4. 36 Ubah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin Kaprodi Dan Sekprodi .....	132
Gambar 4. 37 Antarmuka Hapus Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	133
Gambar 4. 38 Antarmuka Hapus Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	134

Gambar 4. 39 Antarmuka Tampil Detail Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	135
Gambar 4. 40 Antarmuka Tampil Detail Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	136
Gambar 4. 41 Antarmuka Tampil Detail Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Mahasiswa.....	137
Gambar 4. 42 Antarmuka Buka Penawaran Mata Kuliah.....	138
Gambar 4. 43 Antarmuka Tutup Penawaran Mata Kuliah.....	139
Gambar 4. 44 Antarmuka Tampil Data Penawaran Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	140
Gambar 4. 45 Antarmuka Tambah Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	141
Gambar 4. 46 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	142
Gambar 4. 47 Antarmuka Hapus Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	144
Gambar 4. 48 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar Mahasiswa .....	145
Gambar 4. 49 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	146
Gambar 4. 50 Antarmuka Tolak Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	147
Gambar 4. 51 Antarmuka Tampil Data Detail Pendaftaran Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	148
Gambar 4. 52 Tampil Data Detail Pendaftaran Pertukaran Pelajar Mahasiswa ..	149
Gambar 4. 53 Antarmuka Tampil Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar Mahasiswa.....	150
Gambar 4. 54 Antarmuka Tampil Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	151
Gambar 4. 55 Antarmuka Tambah Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .....	153
Gambar 4. 56 Antarmuka Ubah Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar ..	154
Gambar 4. 57 Antarmuka Hapus Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar	155
Gambar 4. 58 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar.....	156
Gambar 4. 59 Antarmuka Tambah Data Nilai Pertukaran Pelajar.....	157

Gambar 4. 60 Antarmuka Ubah Data Nilai Pertukaran Pelajar .....	158
Gambar 4. 61 Antarmuka Tampil Data Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	159
Gambar 4. 62 Antarmuka Tampil Data Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	160
Gambar 4. 63 Antarmuka Tampil Data Nilai Pertukaran Pelajar Mahasiswa .....	161
Gambar 4. 64 Antarmuka Verifikasi Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	162
Gambar 4. 65 Antarmuka Verifikasi Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	163
Gambar 4. 66 Antarmuka Tampil Data Detail Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	164
Gambar 4. 67 Antarmuka Tampil Data Detail Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	165
Gambar 4. 68 Antarmuka Pesan Kegiatan Pertukaran Pelajar Mahasiswa.....	166
Gambar 4. 69 Antarmuka Pesan Kegiatan Pertukaran Pelajar Tata Usaha.....	167
Gambar 4. 70 Antarmuka Pesan Kegiatan Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	168
Gambar 4. 71 Antarmuka Tampil Data Tipe Kegiatan Studi Independen.....	169
Gambar 4. 72 Antarmuka Tambah Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	170
Gambar 4. 73 Ubah Data Tipe Kegiatan Studi Independen.....	171
Gambar 4. 74 Antarmuka Hapus Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	172
Gambar 4. 75 Antarmuka Tampil Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	173
Gambar 4. 76 Antarmuka Tambah Data Skala Kegiatan Studi Independen.....	174
Gambar 4. 77 Antarmuka Ubah Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	175
Gambar 4. 78 Antarmuka Hapus Data Skala Kegiatan Studi Independen.....	176
Gambar 4. 79 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Studi Independen.....	177
Gambar 4. 80 Antarmuka Tambah Data Pendaftaran Studi Independen .....	179
Gambar 4. 81 Antarmuka Ubah Data Pendaftaran Studi Independen .....	180
Gambar 4. 82 Antarmuka Hapus Data Pendaftaran Studi Independen .....	181
Gambar 4. 83 Antarmuka Tampil Anggota Kegiatan Studi Independen .....	182
Gambar 4. 84 Antarmuka Tambah Anggota Kegiatan Studi Independen .....	183
Gambar 4. 85 Antarmuka Ubah Anggota Kegiatan Studi Independen.....	184

Gambar 4. 86 Antarmuka Hapus Anggota Kegiatan Studi Independen .....	185
Gambar 4. 87 Antarmuka Tampil Data Detail Pendaftaran Studi Independen...	186
Gambar 4. 88 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Mahasiswa Studi Independen .....	187
Gambar 4. 89 Antarmuka Verifikasi Dan Tolak Pendaftaran Studi Independen.	188
Gambar 4. 90 Antarmuka Tampil Dosen Pembimbing Studi Independen.....	189
Gambar 4. 91 Antarmuka Tambah Dosen Pembimbing Studi Independen .....	190
Gambar 4. 92 Antarmuka Ubah Dosen Pembimbing Studi Independen .....	191
Gambar 4. 93 Antarmuka Hapus Dosen Pembimbing Studi Independen .....	192
Gambar 4. 94 Antarmuka Tampil Data Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing .....	193
Gambar 4. 95 Antarmuka Verifikasi Dan Tolak Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing Studi Independen .....	194
Gambar 4. 96 Antarmuka Tampil Data Logbook Studi Independen Mahasiswa	195
Gambar 4. 97 Antarmuka Tampil Data <i>Logbook</i> Studi Independen Dosen Pembimbing .....	196
Gambar 4. 98 Antarmuka Tambah Data <i>Logbook</i> Studi Independen .....	197
Gambar 4. 99 Antarmuka Ubah Data <i>Logbook</i> Studi Independen.....	198
Gambar 4. 100 Antarmuka Hapus Data <i>Logbook</i> Studi Independen .....	199
Gambar 4. 101 Antarmuka Tampil Mahasiswa Bimbingan Studi Independen ...	200
Gambar 4. 102 Antarmuka Tampil Bimbingan Studi Independen Mahasiswa ...	201
Gambar 4. 103 Antarmuka Tampil Bimbingan Studi Independen Dosen Pembimbing .....	202
Gambar 4. 104 Antarmuka Tampil Dan Tambah Detail Bimbingan Mahasiswa	203
Gambar 4. 105 Antarmuka Tampil Dan Tambah Detail Bimbingan Dosen Pembimbing .....	204
Gambar 4. 106 Antarmuka Tambah Bimbingan Studi Independen Mahasiswa ..	205
Gambar 4. 107 Antarmuka Kirim Bimbingan Studi Independen Dosen Pembimbing .....	206
Gambar 4. 108 Hapus Bimbingan Studi Independen.....	207
Gambar 4. 109 Antarmuka Tampil Data Kategori Rubrik Studi Independen.....	208



Gambar 4. 110 Antarmuka Tambah Data Kategori Rubrik Studi Independen ....	209
Gambar 4. 111 Antarmuka Ubah Data Kategori Rubrik Studi Independen .....	210
Gambar 4. 112 Antarmuka Hapus Data Kategori Rubrik Studi Independen .....	211
Gambar 4. 113 Antarmuka Tampil Data Aspek Penilaian Studi Independen.....	212
Gambar 4. 114 Tambah Data Aspek Penilaian Studi Independen .....	213
Gambar 4. 115 Antarmuka Ubah Data Aspek Penilaian Studi Independen .....	214
Gambar 4. 116 Antarmuka Hapus Data Aspek Penilaian Studi Independen .....	215
Gambar 4. 117 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Ujian Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi .....	216
Gambar 4. 118 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Ujian Studi Independen Dosen .....	217
Gambar 4. 119 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Ujian Studi Independen Tata Usaha.....	218
Gambar 4. 120 Antarmuka Tampil Detail Ujian Studi Independen Mahasiswa..	219
Gambar 4. 121 Antarmuka Tampil Detail Ujian Studi Independen Dosen .....	221
Gambar 4. 122 Antarmuka Tampil Detail Ujian Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi .....	222
Gambar 4. 123 Antarmuka Tampil Detail Ujian Studi Independen Tata Usaha ..	223
Gambar 4. 124 Antarmuka Tambah Data Pendaftaran Ujian Studi Independen ..	224
Gambar 4. 125 Antarmuka Tambah Data Nilai Kegiatan Ujian Studi Independen 2 .....	225
Gambar 4. 126 Antarmuka Ubah Data Pendaftaran Ujian Studi Independen.....	226
Gambar 4. 127 Antarmuka Hapus Data Pendaftaran Ujian Studi Independen ....	227
Gambar 4. 128 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Studi Independen Dosen .....	228
Gambar 4. 129 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi.....	229
Gambar 4. 130 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Studi Independen Tata Usaha.....	230
Gambar 4. 131 Antarmuka Tampil Hasil Akhir Ujian Studi Independen.....	231
Gambar 4. 132 Antarmuka Tambah Data Dan Ubah Data Ujian Studi Independen	



.....	232
Gambar 4. 133 Verifikasi Nilai Ujian Studi Independen .....	233
Gambar 4. 134 Antarmuka Cetak Berita Acara Ujian Studi Independen .....	234
Gambar 4. 135 Antarmuka Pesan Kegiatan Studi Independen Mahasiswa .....	235
Gambar 4. 136 Antarmuka Pesan Kegiatan Studi Independen Dosen .....	236
Gambar 4. 137 Antarmuka Pesan Kegiatan Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi .....	237
Gambar 4. 138 Antarmuka Pesan Kegiatan Studi Independen Tata Usaha .....	238
Gambar 5. 1 Antarmuka Tampil Data Universitas Tujuan .....	240
Gambar 5. 2 Fungsi Tampil Semua Data Universitas Tujuan .....	241
Gambar 5. 3 Antarmuka Tambah Data Universitas Tujuan .....	242
Gambar 5. 4 Fungsi Tambah Data Universitas Tujuan .....	243
Gambar 5. 5 Antarmuka Ubah Data Universitas Tujuan .....	243
Gambar 5. 6 Fungsi Ubah Data Universitas Tujuan .....	244
Gambar 5. 7 Antarmuka Hapus Data Universitas Tujuan .....	245
Gambar 5. 8 Fungsi Hapus Data Universitas Tujuan .....	245
Gambar 5. 9 Antarmuka Tampil Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	246
Gambar 5. 10 Antarmuka Tampil Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	246
Gambar 5. 11 Fungsi Tampil Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	248
Gambar 5. 12 Fungsi Tampil Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	248
Gambar 5. 13 Antarmuka Tambah Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	249
Gambar 5. 14 Antarmuka Tambah Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	249
Gambar 5. 15 Fungsi Tambah Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	250
Gambar 5. 16 Fungsi Tambah Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	251
Gambar 5. 17 Antarmuka Ubah Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	252
Gambar 5. 18 Antarmuka Ubah Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	

.....	252
Gambar 5. 19 Fungsi Ubah Data Program Studi Tujuan .....	253
Gambar 5. 20 Antarmuka Hapus Data Program Studi Tujuan Superadmin .....	254
Gambar 5. 21 Antarmuka Hapus Data Program Studi Tujuan Kaprodi Dan Sekprodi .....	254
Gambar 5. 22 Fungsi Hapus Data Program Studi Tujuan.....	255
Gambar 5. 23 Antarmuka Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	256
Gambar 5. 24 Antarmuka Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi.....	256
Gambar 5. 25 Fungsi Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	258
Gambar 5. 26 Fungsi Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	259
Gambar 5. 27 Antarmuka Tambah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	260
Gambar 5. 28 Antarmuka Tambah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi.....	260
Gambar 5. 29 Fungsi Tambah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar.....	261
Gambar 5. 30 Antarmuka Ubah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	262
Gambar 5. 31 Antarmuka Ubah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	262
Gambar 5. 32 Fungsi Ubah Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	263
Gambar 5. 33 Antarmuka Hapus Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	264
Gambar 5. 34 Antarmuka Hapus Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	264
Gambar 5. 35 Fungsi Hapus Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar.....	265
Gambar 5. 36 Antarmuka Tampil Detail Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	266

Gambar 5. 37 Antarmuka Tampil Detail Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi.....	266
Gambar 5. 38 Antarmuka Tampil Detail Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Mahasiswa .....	267
Gambar 5. 39 Antarmuka Tampil Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	268
Gambar 5. 40 Antarmuka Tampil Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	268
Gambar 5. 41 Fungsi Tampil Data Kuota Mata Kuliah .....	270
Gambar 5. 42 Antarmuka Tambah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	271
Gambar 5. 43 Antarmuka Tambah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	271
Gambar 5. 44 Fungsi Tambah Data Kuota Mata Kuliah .....	272
Gambar 5. 45 Antarmuka Ubah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	273
Gambar 5. 46 Antarmuka Ubah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	273
Gambar 5. 47 Fungsi Ubah Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	274
Gambar 5. 48 Antarmuka Hapus Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Superadmin .....	275
Gambar 5. 49 Antarmuka Hapus Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	275
Gambar 5. 50 Fungsi Hapus Data Kuota Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	276
Gambar 5. 51 Antarmuka Buka Penawaran Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	277
Gambar 5. 52 Antarmuka Tutup Penawaran Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	278
Gambar 5. 53 Fungsi Buka Dan Tutup Penawaran Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	279
Gambar 5. 54 Antarmuka Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Yang Ditawarkan .....	280
Gambar 5. 55 Fungsi Tampil Data Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Yang	

Ditawarkan .....	281
Gambar 5. 56 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	282
Gambar 5. 57 Fungsi Tampil Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	283
Gambar 5. 58 Antarmuka Tambah Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	284
Gambar 5. 59 Fungsi Tambah Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	285
Gambar 5. 60 Antarmuka Hapus Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	285
Gambar 5. 61 Fungsi Hapus Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	286
Gambar 5. 62 Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Pertukaran Pelajar Mahasiswa	287
Gambar 5. 63 Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	287
Gambar 5. 64 Antarmuka Tampil Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .....	288
Gambar 5. 65 Fungsi Tampil Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .....	289
Gambar 5. 66 Antarmuka Tambah Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .....	290
Gambar 5. 67 Fungsi Tambah Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar....	291
Gambar 5. 68 Antarmuka Ubah Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .	292
Gambar 5. 69 Fungsi Ubah Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .....	293
Gambar 5. 70 Antarmuka Hapus Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar	293
Gambar 5. 71 Fungsi Hapus Data Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .....	294
Gambar 5. 72 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar Mahasiswa .....	295
Gambar 5. 73 Fungsi Tampil Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar Mahasiswa .	296
Gambar 5. 74 Antarmuka Verifikasi Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	296
Gambar 5. 75 Antarmuka Tolak Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	297
Gambar 5. 76 Fungsi Verifikasi Data Pendaftaran Pertukaran Pelajar .....	298
Gambar 5. 77 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar Mahasiswa .....	298
Gambar 5. 78 Fungsi Tampil Data Pendaftaran Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar Mahasiswa.....	299
Gambar 5. 79 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Pengajuan Penolakan Pertukaran	

Pelajar.....	300
Gambar 5. 80 Fungsi Verifikasi Pendaftaran Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar.....	301
Gambar 5. 81 Antarmuka Tambah Data Nilai Pertukaran Pelajar.....	302
Gambar 5. 82 Fungsi Tambah Data Nilai Pertukaran Pelajar.....	303
Gambar 5. 83 Antarmuka Ubah Data Nilai Pertukaran Pelajar .....	303
Gambar 5. 84 Fungsi Ubah Data Nilai Pertukaran Pelajar .....	304
Gambar 5. 85 Antarmuka Tampil Data Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	305
Gambar 5. 86 Antarmuka Tampil Data Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	306
Gambar 5. 87 Fungsi Tampil Data Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	307
Gambar 5. 88 Fungsi Tampil Data Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	307
Gambar 5. 89 Antarmuka Verifikasi Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	308
Gambar 5. 90 Antarmuka Verifikasi Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	309
Gambar 5. 91 Fungsi Verifikasi Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	310
Gambar 5. 92 Fungsi Verifikasi Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	311
Gambar 5. 93 Antarmuka Tampil Data Detail Nilai Pertukaran Pelajar Kaprodi Dan Sekprodi .....	312
Gambar 5. 94 Antarmuka Tampil Data Detail Nilai Pertukaran Pelajar Tata Usaha .....	312
Gambar 5. 95 Antarmuka Pesan Kegiatan Pertukaran Pelajar.....	313
Gambar 5. 96 Fungsi Tampil Data Pesan Kegiatan Pertukaran Pelajar.....	314
Gambar 5. 97 Fungsi Tambah Data Pesan Kegiatan Pertukaran Pelajar .....	315
Gambar 5. 98 Antarmuka Tampil Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	316
Gambar 5. 99 Fungsi Tampil Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	317
Gambar 5. 100 Antarmuka Tambah Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	318
Gambar 5. 101 Fungsi Tambah Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	319
Gambar 5. 102 Antarmuka Ubah Data Tipe Kegiatan Studi Independen.....	319

Gambar 5. 103 Fungsi Ubah Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	320
Gambar 5. 104 Antarmuka Hapus Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	321
Gambar 5. 105 Fungsi Hapus Data Tipe Kegiatan Studi Independen .....	321
Gambar 5. 106 Antarmuka Tampil Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	322
Gambar 5. 107 Fungsi Tampil Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	323
Gambar 5. 108 Antarmuka Tambah Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	324
Gambar 5. 109 Fungsi Tambah Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	325
Gambar 5. 110 Antarmuka Ubah Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	325
Gambar 5. 111 Fungsi Ubah Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	326
Gambar 5. 112 Antarmuka Hapus Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	327
Gambar 5. 113 Fungsi Hapus Data Skala Kegiatan Studi Independen .....	327
Gambar 5. 114 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen .....	328
Gambar 5. 115 Fungsi Tampil Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen ....	329
Gambar 5. 116 Antarmuka Tambah Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen .....	330
Gambar 5. 117 Fungsi Tambah Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen...	331
Gambar 5. 118 Antarmuka Ubah Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen	332
Gambar 5. 119 Fungsi Ubah Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen .....	333
Gambar 5. 120 Antarmuka Hapus Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen .....	333
Gambar 5. 121 Fungsi Hapus Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen .....	334
Gambar 5. 122 Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi .....	335
Gambar 5. 123 Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Studi Independen Dosen .....	335
Gambar 5. 124 Antarmuka Lihat Detail Kegiatan Studi Independen Mahasiswa .....	336
Gambar 5. 125 Antarmuka Tampil Data Anggota Kegiatan Studi Independen ..	337
Gambar 5. 126 Fungsi Tampil Data Anggota Kegiatan Studi Independen .....	338
Gambar 5. 127 Antarmuka Tambah Data Anggota Kegiatan Studi Independen ..	338
Gambar 5. 128 Fungsi Tambah Data Anggota Kegiatan Studi Independen .....	339



Gambar 5. 129 Antarmuka Ubah Data Anggota Kegiatan Studi Independen .....	340
Gambar 5. 130 Fungsi Ubah Data Anggota Kegiatan Studi Independen .....	341
Gambar 5. 131 Antarmuka Hapus Data Anggota Kegiatan Studi Independen.....	341
Gambar 5. 132 Fungsi Hapus Data Anggota Kegiatan Studi Independen.....	342
Gambar 5. 133 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	343
Gambar 5. 134 Fungsi Tampil Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	344
Gambar 5. 135 Antarmuka Verifikasi Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	345
Gambar 5. 136 Antarmuka Tolak Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	345
Gambar 5. 137 Fungsi Verifikasi Dan Tolak Data Pendaftaran Kegiatan Studi Independen Mahasiswa .....	346
Gambar 5. 138 Antarmuka Tampil Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	347
Gambar 5. 139 Fungsi Tampil Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	348
Gambar 5. 140 Antarmuka Tambah Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	348
Gambar 5. 141 Fungsi Tambah Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	349
Gambar 5. 142 Antarmuka Ubah Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	350
Gambar 5. 143 Fungsi Ubah Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	351
Gambar 5. 144 Antarmuka Hapus Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	351
Gambar 5. 145 Fungsi Hapus Data Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	352
Gambar 5. 146 Antarmuka Tampil Data Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing	

Kegiatan Studi Independen .....	353
Gambar 5. 147 Fungsi Tampil Data Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	354
Gambar 5. 148 Antarmuka Verifikasi Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	355
Gambar 5. 149 Antarmuka Tolak Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen.....	355
Gambar 5. 150 Fungsi Verifikasi Dan Tolak Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen.....	356
Gambar 5. 151 Antarmuka Tampil Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	357
Gambar 5. 152 Antarmuka Tampil Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen Dosen .....	357
Gambar 5. 153 Fungsi Tampil Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen .....	358
Gambar 5. 154 Antarmuka Tambah Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen.....	359
Gambar 5. 155 Fungsi Tambah Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen.....	359
Gambar 5. 156 Antarmuka Ubah Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen .....	360
Gambar 5. 157 Fungsi Ubah Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen .....	361
Gambar 5. 158 Antarmuka Hapus Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen.....	362
Gambar 5. 159 Fungsi Hapus Data <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen.....	363
Gambar 5. 160 Antarmuka Tampil Mahasiswa Bimbingan Kegiatan Studi Independen .....	364
Gambar 5. 161 Fungsi Tampil Mahasiswa Bimbingan Kegiatan Studi Independen .....	365
Gambar 5. 162 Antarmuka Tampil Bimbingan Kegiatan Studi Independen Dosen .....	365
Gambar 5. 163 Antarmuka Tampil Bimbingan Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	366
Gambar 5. 164 Fungsi Tampil Bimbingan Kegiatan Studi Independen Dosen...	367
Gambar 5. 165 Fungsi Tampil Bimbingan Kegiatan Studi Independen Mahasiswa .....	368



Gambar 5. 166 Antarmuka Tampil Dan Tambah Detail Bimbingan Studi Independen .....	368
Gambar 5. 167 Fungsi Tampil Detail Bimbingan Kegiatan Studi Independen ...	369
Gambar 5. 168 Fungsi Tambah Detail Bimbingan Kegiatan Studi Independen..	370
Gambar 5. 169 Antarmuka Tambah Bimbingan Studi Independen .....	371
Gambar 5. 170 Fungsi Tambah Data Bimbingan Studi Independen .....	372
Gambar 5. 171 Antarmuka Hapus Data Bimbingan Studi Independen .....	372
Gambar 5. 172 Fungsi Hapus Bimbingan Kegiatan Studi Independen .....	373
Gambar 5. 173 Antarmuka Tampil Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen .....	374
Gambar 5. 174 Fungsi Tampil Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen .....	375
Gambar 5. 175 Antarmuka Tambah Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen .....	376
Gambar 5. 176 Fungsi Tambah Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen .....	377
Gambar 5. 177 Antarmuka Ubah Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen .....	378
Gambar 5. 178 Fungsi Ubah Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen	379
Gambar 5. 179 Antarmuka Hapus Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen .....	380
Gambar 5. 180 Fungsi Hapus Data Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen .....	380
Gambar 5. 181 Antarmuka Tampil Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen .....	381
Gambar 5. 182 Fungsi Tampil Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen .....	382
Gambar 5. 183 Antarmuka Tambah Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen .....	383
Gambar 5. 184 Fungsi Tambah Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen .....	384

Gambar 5. 185 Antarmuka Ubah Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen .....	384
Gambar 5. 186 Fungsi Ubah Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen	385
Gambar 5. 187 Antarmuka Hapus Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen .....	386
Gambar 5. 188 Fungsi Hapus Data Aspek Penilaian Kegiatan Studi Independen .....	386
Gambar 5. 189 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi.....	387
Gambar 5. 190 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Dosen.....	388
Gambar 5. 191 Antarmuka Tampil Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Tata Usaha.....	389
Gambar 5. 192 Fungsi Tampil Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen .....	390
Gambar 5. 193 Antarmuka Tampil Detail Ujian Kegiatan Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi.....	390
Gambar 5. 194 Antarmuka Tampil Detail Ujian Kegiatan Studi Independen Dosen .....	391
Gambar 5. 195 Antarmuka Tampil Detail Ujian Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	391
Gambar 5. 196 Tampil Detail Ujian Kegiatan Studi Independen Tata Usaha .....	392
Gambar 5. 197 Fungsi Tampil Detail Ujian Kegiatan Studi Independen .....	394
Gambar 5. 198 Antarmuka Tambah Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen .....	394
Gambar 5. 199 Antarmuka Tampil, Tambah Dan Ubah Aspek Penilaian Ujian Studi Independen .....	395
Gambar 5. 200 Fungsi Tambah Data Pendaftaran Ujian Studi Independen .....	396
Gambar 5. 201 Antarmuka Ubah Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen .....	396
Gambar 5. 202 Fungsi Ubah Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen	

.....	397
Gambar 5. 203 Antarmuka Hapus Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen .....	398
Gambar 5. 204 Fungsi Hapus Data Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen .....	399
Gambar 5. 205 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Dosen .....	399
Gambar 5. 206 Antarmuka Tolak Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Dosen .....	400
Gambar 5. 207 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi .....	401
Gambar 5. 208 Antarmuka Tolak Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Kaprodi Dan Sekprodi .....	401
Gambar 5. 209 Antarmuka Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Tata Usaha.....	402
Gambar 5. 210 Antarmuka Tolak Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Tata Usaha.....	403
Gambar 5. 211 Fungsi Verifikasi Dan Penolakan Pendaftaran Ujian Dosen .....	404
Gambar 5. 212 Fungsi Verifikasi Dan Penolakan Pendaftaran Ujian Kaprodi Dan Sekprodi .....	405
Gambar 5. 213 Fungsi Verifikasi Dan Penolakan Pendaftaran Ujian Tata Usaha .....	406
Gambar 5. 214 Antarmuka Tampil Hasil Akhir Ujian Kegiatan Studi Independen Dosen .....	407
Gambar 5. 215 Antarmuka Tampil Hasil Akhir Ujian Kegiatan Studi Independen Mahasiswa.....	408
Gambar 5. 216 Fungsi Tampil Hasil Akhir Ujian Kegiatan Studi Independen ...	409
Gambar 5. 217 Antarmuka Tambah Dan Ubah Data Ujian Kegiatan Studi Independen .....	410
Gambar 5. 218 Fungsi Tambah Data Dan Ubah Data Ujian Kegiatan Studi Independen .....	411

Gambar 5. 219 Antarmuka Verifikasi Nilai Ujian Kegiatan Studi Independen Dosen .....	412
Gambar 5. 220 Antarmuka Verifikasi Nilai Ujian Kegiatan Studi Independen Tata Usaha.....	413
Gambar 5. 221 Fungsi Verifikasi Nilai Ujian Kegiatan Studi Independen Dosen .....	413
Gambar 5. 222 Fungsi Verifikasi Nilai Ujian Kegiatan Studi Independen Tata Usaha.....	414
Gambar 5. 223 Antarmuka Cetak Berita Acara Ujian Studi Independen .....	415
Gambar 5. 224 Fungsi Cetak Berita Acara Ujian Studi Independen .....	416
Gambar 5. 225 Antarmuka Tampil Dan Tambah Data Pesan Kegiatan Studi Independen.....	416
Gambar 5. 226 Fungsi Tampil Pesan Kegiatan Studi Independen .....	417
Gambar 5. 227 Fungsi Tambah Data Pesan Kegiatan Studi Independen .....	418
Gambar 5. 228 Grafik Jawaban Mahasiswa Pada Pertanyaan 1 .....	479
Gambar 5. 229 Grafik Jawaban Mahasiswa Pada Pertanyaan 2 .....	479
Gambar 5. 230 Grafik Jawaban Mahasiswa Pada Pertanyaan 3 .....	480
Gambar 5. 231 Grafik Jawaban Mahasiswa Pada Pertanyaan 4 .....	480
Gambar 5. 232 Grafik Jawaban Mahasiswa Pada Pertanyaan 5 .....	481

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 4. 1 <i>Use Case</i> Mengelola Universitas Tujuan Pertukaran Pelajar .....	28
Tabel 4. 2 <i>Use Case</i> Mengelola Program Studi Tujuan Pertukaran Pelajar .....	30
Tabel 4. 3 <i>Use Case</i> Mengelola Mata Kuliah Pertukaran Pelajar.....	33
Tabel 4. 4 <i>Use Case</i> Mengelola Penawaran Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	36
Tabel 4. 5 <i>Use Case</i> Melihat Mata Kuliah Pertukaran Pelajar Yang Ditawarkan .	37
Tabel 4. 6 <i>Use Case</i> Mengelola Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	38
Tabel 4. 7 <i>Use Case</i> Mengelola Verifikasi Pendaftaran Pertukaran Pelajar.....	40
Tabel 4. 8 <i>Use Case</i> Mengelola Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar.....	42
Tabel 4. 9 <i>Use Case</i> Mengelola Verifikasi Pengajuan Penolakan Pertukaran Pelajar .....	44
Tabel 4. 10 <i>Use Case</i> Mengelola Nilai Mata Kuliah Pertukaran Pelajar.....	46
Tabel 4. 11 <i>Use Case</i> Mengelola Verifikasi Nilai Mata Kuliah Pertukaran Pelajar .....	48
Tabel 4. 12 <i>Use Case</i> Melihat Detail Kegiatan Pertukaran Pelajar .....	50
Tabel 4. 13 <i>Use Case</i> Mengelola Tipe Studi Independen.....	53
Tabel 4. 14 <i>Use Case</i> Mengelola Skala Studi Independen .....	55
Tabel 4. 15 <i>Use Case</i> Mengelola Pendaftaran Kegiatan Studi Independen.....	57
Tabel 4. 16 <i>Use Case</i> Mengelola Anggota Studi Independen .....	59
Tabel 4. 17 <i>Use Case</i> Melihat Anggota Studi Independen .....	62
Tabel 4. 18 <i>Use Case</i> Melihat Detail Kegiatan Studi Independen.....	63
Tabel 4. 19 <i>Use Case</i> Mencetak Proposal Kegiatan Studi Independen .....	64
Tabel 4. 20 <i>Use Case</i> Mengelola Verifikasi Pendaftaran Kegiatan Studi Independen .....	65
Tabel 4. 21 <i>Use Case</i> Mengelola Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen .....	67
Tabel 4. 22 <i>Use Case</i> Mengelola Penawaran Menjadi Dosen Pembimbing Kegiatan Studi Independen.....	69

Tabel 4. 23 <i>Use Case</i> Mengelola <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen.....	71
Tabel 4. 24 <i>Use Case</i> Melihat <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen Mahasiswa ..	73
Tabel 4. 25 <i>Use Case</i> Mencetak <i>Logbook</i> Kegiatan Studi Independen .....	75
Tabel 4. 26 <i>Use Case</i> Mengelola Bimbingan Kegiatan Studi Independen .....	76
Tabel 4. 27 <i>Use Case</i> Melakukan konfirmasi Bimbingan Mahasiswa Kegiatan Studi Independen .....	77
Tabel 4. 28 <i>Use Case</i> Mengelola Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen ..	79
Tabel 4. 29 <i>Use Case</i> Mengelola Verifikasi Pendaftaran Ujian Kegiatan Studi Independen Mahasiswa .....	82
Tabel 4. 30 <i>Use Case</i> Mengelola Nilai Ujian Kegiatan Studi Independen .....	84
Tabel 4. 31 <i>Use Case</i> Mengelola Verifikasi Nilai Ujian Kegiatan Studi Independen .....	85
Tabel 4. 32 <i>Use Case</i> Mencetak Berita Acara Ujian Kegiatan Studi Independen ..	87
Tabel 4. 33 <i>Use Case</i> Mengelola Kategori Rubrik Kegiatan Studi Independen....	88
Tabel 4. 34 <i>Use Case</i> Mengelola Aspek Penilaian Ujian Kegiatan Studi Independen .....	90
Tabel 4. 35 <i>Use Case</i> Mengelola Pesan .....	92
Tabel 4. 36 Antarmuka Pengguna.....	93
Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Fungsionalitas .....	419
Tabel 5. 2 Hasil Pengujian Terhadap Wakil Dekan 1 Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.....	473
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Kepala Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta .....	475
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Dosen Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta .....	476
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Mahasiswa Aktif Universitas Atma Jaya Yogyakarta .....	478
Tabel 5. 6. Saran Pengembangan Sistem Informasi Kegiatan Kampus Merdeka dari Mahasiswa Aktif .....	482

# INTISARI

## **Pengembangan Sistem Informasi Pengelolaan Kegiatan Kampus Merdeka Berbasis *Website* di Universitas Atma Jaya Yogyakarta**

Rafael Agatha Claudio Phizaro

170709132

Penerapan kurikulum MBKM (Merdeka Belajar – Kampus Merdeka) yang dicetuskan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, Bapak Nadiem Anwar Makariem, B.A., M.B.A., merupakan salah satu perwujudan pembelajaran yang berpusat pada mahasiswa (*student centered learning*) yang memberikan tantangan dan kesempatan untuk pengembangan inovasi, kreativitas, kapasitas, kepribadian, dan kebutuhan mahasiswa. Dengan adanya penerapan kurikulum tersebut, Universitas Atma Jaya Yogyakarta membutuhkan sebuah sistem informasi untuk mengelola data kegiatan kampus merdeka dimana hingga saat ini Universitas Atma Jaya Yogyakarta belum memiliki sistem informasi tersebut.

Penelitian ini memberikan sebuah solusi berupa pengembangan sistem informasi pengelolaan kampus merdeka berbasis *website* pada situs Bimbingan UAJY yang menggunakan kerangka kerja Laravel sebagai *back-end* dan Vue.js sebagai *front-end*. Sistem informasi ini menggunakan basis data MySQL.

Hasil dari pengembangan dan penerapan sistem informasi ini adalah kemudahan dalam menjangkau pengguna dan mengelola kegiatan kampus merdeka di Universitas Atma Jaya Yogyakarta. Hal ini dibuktikan berdasarkan hasil dari pengujian terhadap pengguna, dimana sebanyak 80% responden yang menyatakan setuju terhadap kemudahan yang diperoleh berdasarkan pengembangan sistem informasi ini. Pengembangan sistem informasi ini juga menyediakan berbagai macam fitur untuk mengelola kegiatan kampus merdeka di Universitas Atma Jaya Yogyakarta seperti pengelolaan pendaftaran, pengelolaan *logbook*, pengelolaan bimbingan kegiatan kampus merdeka, hingga pengelolaan nilai dan ujian kegiatan kampus merdeka.

Kata Kunci: Pengembangan sistem informasi, *Laravel*, Vue.js

Dosen Pembimbing I : B. Yudi Dwiandiyanta, ST.,MT.

Dosen Pembimbing II : Eduard Rusdianto, S.T., M.T.

Jadwal Sidang Tugas Akhir : Kamis, 28 Oktober 2021