

SISTEM INFORMASI E - SKRIPSI MENGGUNAKAN FRAMEWORK

LARAVEL

(Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi)

TUGAS AKHIR



Oleh :

EDLY MULYA ANDESLIN

NIM : 2036183

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2024

SISTEM INFORMASI E - SKRIPSI MENGGUNAKAN FRAMEWORK

LARAVEL

(Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi)

TUGAS AKHIR



Oleh :

EDLY MULYA ANDESLIN

NIM : 2036183

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2024

PERSETUJUAN PEMBIMBING
SISTEM INFORMASI E - SKRIPSI MENGGUNAKAN FRAMEWORK
LARAVEL

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I



Urfi Utami, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1009119601

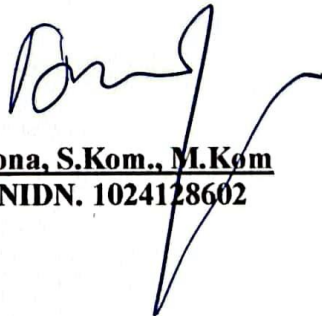
Dosen Pembimbing II



Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1005029106

Diketahui oleh :

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Tugas Akhir Ini Telah Diuji Oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian

Pada Tanggal Mei 2024

Tim Penguji

- | | | |
|---|------------|---|
| 1. Urfi Utami, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1009119601 | Ketua | () |
| 2. Khairul Sabri, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1005029106 | Sekretaris | () |
| 3. Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1021018703 | Anggota | () |
| 4. Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002038702 | Anggota | () |
| 5. Dona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1024128602 | Anggota | () |

Mengetahui :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Pasir Pengaraian


Hendri Maradona, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002038702

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Pasir Pengaraian, Mei 2024

Edly Mulya Andeslin

MOTTO

Don't complain too much

(Jangan Banyak Ngeluh)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil Aalamin, sujud serta syukur kepada Allah SWT.

Terimakasih atas karunia-Mu yang telah memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri yang telah berjuang dan berusaha selama ini. Terimakasih atas kerja kerasnya. Mari tetap berdoa dan berusaha serta jangan menyerah untuk kedepannya.

Halaman persembahan ini juga ditujukan sebagai ungkapan terimakasih kepada keluarga saya yang telah mendoakan dan memberikan dukungan penuh selama perjuangan menempuh pendidikan.

Terimakasih juga kepada Spotify yang telah menemani dengan lagu-lagunya selama menempuh pendidikan dan memotivati saya dalam penyelesaian skripsi ini.

Terimakasih banyak untuk semuanya yang telah mendukung dan meyemangati dalam perjuangan ini.

ABSTRACT

The Information Systems Study Program of the Faculty of Computer Science is one of the study programs that has a final project and thesis stage. Students who take final assignment or thesis courses in this study program must go through several stages, including submitting a title, registering a proposal, carrying out guidance, holding a thesis or final assignment trial in front of supervisors and examiners. From each of these stages there needs to be data recorded from each activity so that reports can be prepared which will be submitted to the Academic, Student Affairs, Planning and Cooperation Bureau (BAKPK) in accordance with procedures, provisions and the right time. Currently, the preparation of final assignments and theses in the Information Systems Study Program is still vulnerable to administrative errors and is less efficient in managing time. Based on these problems, the researcher proposed using an information system as a solution and developing a web-based thesis information system. In the data collection process, researchers carried out observation methods and interviews with relevant staff in the thesis preparation section. Researchers used Data Flow Diagrams (DFD) in the design process, used the PHP programming language with the Laravel framework in the system development stage, and a MySQL database as data storage. At the final stage of development, the resulting system is tested using the black box testing method. The resulting system has been able to assist the Information Systems Study Program in conveying information related to thesis activities, the process of preparing reports and evaluating thesis can be carried out better and more efficiently.

Keywords: *Information Systems, Thesis, E Thesis, Laravel Framework.*

ABSTRAK

Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer adalah salah satu program studi yang memiliki tahapan tugas akhir dan skripsi. Mahasiswa yang mengambil mata kuliah tugas akhir atau skripsi pada program studi ini harus melalui beberapa tahapan, diantaranya pengajuan judul, pendaftaran proposal, pelaksanaan bimbingan, pelaksanaan sidang skripsi atau tugas akhir di hadapan para pembimbing dan penguji. Dari tiap tahapan tersebut perlu terdapat rekaman data dari setiap kegiatan agar dapat dilakukan pembuatan laporan yang akan diserahkan ke Biro Akademik, Kemahasiswaan, Perencanaan dan Kerjasama (BAKPK) sesuai dengan prosedur, ketentuan dan waktu yang tepat. Saat ini penyusunan tugas akhir dan skripsi pada Program Studi Sistem Informasi masih rentan terhadap kesalahan administratif, kurang efisien dalam pengelolaan waktu. Berdasarkan permasalahan tersebut maka peneliti mengusulkan penggunaan sistem informasi sebagai solusi dan mengembangkan sebuah sistem informasi e skripsi berbasis web. Dalam proses pengumpulan data, peneliti melakukan metode observasi dan wawancara kepada staf terkait dibagian penyusunan skripsi. Peneliti menggunakan Data Flow Diagram (DFD) dalam proses perancangan, menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework laravel dalam tahap pengembangan sistem, dan database MySQL sebagai penyimpanan data. Pada tahapan akhir pengembangan, sistem yang dihasilkan diuji dengan menggunakan metode pengujian black box. Sistem yang dihasilkan telah dapat membantu Program Studi Sistem Informasi dalam penyampaian informasi terkait kegiatan skripsi, proses penyusunan laporan dan penilaian skripsi dapat dilakukan dengan lebih baik dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Skripsi, E Skripsi, Framework Laravel.

KATA PENGANTAR



Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian Universitas. Banyak sekali pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, baik berupa bantuan materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada penulis. Semua itu tentu terlalu banyak bagi penulis untuk membalasnya, namun pada kesempatan ini penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, yang dengan rahmat-Nya memberikan semua yang terbaik dan yang dengan hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan Tugas Akhir ini berjalan dengan lancar.
2. Rasulullah SAW, yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

3. Kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, motivasi, dan bimbingan yang tiada hentinya.
4. Dr. Hardianto, S.Pd, M.Pd, selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Hendri Maradona, S.Kom,M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Dona, S.Kom,M.Kom, selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Urfi Utami, S.Kom,M.Kom, yaitu pembimbing I yang telah membantu membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Khairul Sabri, S.Kom,M.Kom, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
9. Bapak dan Ibu di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian, serta karyawan/i yang telah mengizinkan, membimbing dan memberikan arahan kepada saya selama melakukan penelitian di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
10. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi angkatan tahun 2020 yang telah memberikan inspirasi dan semangat kepada saya agar bisa wisuda bersama dan memakai Toga.
11. Teman perjuangan Ridho dan Sayyid yang telah membantu memberi motivasi dan dorongan dalam pengerjaan skripsi ini.

12. Teman spesial Jesyca Michel yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam pengerjaan skripsi ini.
13. Teruntuk diri sendiri yang telah berjuang hingga saat ini.
14. Dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin ya rabbal'amin.

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Pasir Pengaraian, Mei 2024

Edly Mulya Andeslin

2036183

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	i
PERSETUJUAN PENGUJI.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.3 Sistem Informasi.....	9
2.4 Skripsi.....	10
2.5 Seminar.....	11
2.6 Alat Bantu Perancangan Aplikasi.....	12
2.6.1 Aliran Sistem Informasi (ASI).....	12
2.6.2 <i>Contex Diagram</i>	13
2.6.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	14
2.6.4 <i>Entity relationship diagram</i> (ERD)	15

2.6.5 <i>Flowchart</i>	16
2.7 Bahasa Pemograman	19
2.7.1 Hyper Text Markup Language (HTML).....	19
2.7.2 Cascading Style Sheets (CSS)	20
2.7.3 Java Script.....	20
2.7.4 PHP	21
2.7.5 SQL.....	21
2.8 Alat Bantu Pemograman	22
2.8.1 MySQL	22
2.8.2 XAMPP.....	23
2.8.3 Website	24
2.8.4 Visual Studio Code	24
2.8.5 Model View Controller (MVC)	24
2.8.6 Framework Laravel.....	25
2.9 Black Box Testing	26
2.10 Penelitian Terdahulu.....	27
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	33
3.1 Pendahuluan	33
3.2 Kerangka Kerja Penelitian.....	33
BAB 4 ANALISA DAN PERANCANGAN	37
4.1 Analisa Sistem Berjalan	37
4.1.1 Tinjauan Perusahaan.....	37
4.1.2 Prosedur Sistem Yang Sedang Berjalan	38
4.1.3 Permasalahan	41
4.1.4 Alternatif Pemecahan Masalah	41
4.2 Rancangan Sistem Usulan	42
4.2.1 Rancangan Prosedur Sistem Usulan	42
4.2.2 Rancangan Spesifikasi Sistem Usulan.....	72
BAB 5 PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI	96
5.1 Pengujian Sistem	96
5.1.1 Pengujian Menggunakan Black Box	96

5.2 Implementasi Sistem	110
BAB 6 PENUTUP	132
6.1 Kesimpulan.....	132
6.2 Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	134

DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Simbol Simbol Aliran Sistem Informasi	12
Table 2. 2 Simbol Simbol <i>Contex Diagram</i>	14
Table 2. 3 Simbol Simbol <i>Data Flow Diagram(Dfd)</i>	15
Table 2. 4 Simbol Simbol <i>Entity Relationship Diagram (Erd)</i>	16
Table 2. 5 Simbol Simbol <i>Flowchart</i>	17
Table 2. 6 Penelitian Terdahulu	27
Table 5. 1 Testing Admin	96
Table 5. 2 Testing Mahasiswa	100
Table 5. 3 Testing Koordinator	104
Table 5. 4 Testing Dosen	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian	33
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi.....	38
Gambar 4. 2 Aliran Sistem Informasi Lama	40
Gambar 4. 3 Aliran Sistem Informasi Baru	43
Gambar 4. 4 <i>Contex Diagram</i>	44
Gambar 4. 5 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	45
Gambar 4. 6 <i>Data Flow Diagram Login Level 1</i>	46
Gambar 4. 7 <i>Data Flow Diagram Pengguna Level 1</i>	46
Gambar 4. 8 <i>Data Flow Diagram Judul Level 1</i>	47
Gambar 4. 9 <i>Data Flow Diagram Bimbingan Level 1</i>	47
Gambar 4. 10 <i>Data Flow Diagram Dokumen Level 1</i>	47
Gambar 4. 11 <i>Data Flow Diagram Seminar Proposal Level 1</i>	47
Gambar 4. 12 <i>Data Flow Diagram Penilaian Seminar Proposal Level 1</i>	48
Gambar 4. 13 <i>Data Flow Diagram Seminar Komprehensif Level 1</i>	48
Gambar 4. 14 <i>Data Flow Diagram Penilaian Seminar Komprehensif Level 1</i>	48
Gambar 4. 15 <i>Data Flow Diagram Administrasi Level 1</i>	48
Gambar 4. 16 <i>Data Flow Diagram Bobot Level 1</i>	49
Gambar 4. 17 <i>Data Flow Diagram Laporan Level 1</i>	49
Gambar 4. 18 <i>Entity Relationship Diagram (Erd)</i>	50
Gambar 4. 19 <i>Flowchart Login Admin</i>	51
Gambar 4. 20 <i>Flowchart Menu Utama Admin</i>	52
Gambar 4. 21 <i>Flowchart Menu Akun Mahasiswa Admin</i>	53

Gambar 4. 22 <i>Flowchart</i> Menu Akun Koordinator Admin	53
Gambar 4. 23 <i>Flowchart</i> Menu Akun Dosen Admin.....	54
Gambar 4. 24 <i>Flowchart Login</i> Mahasiswa	55
Gambar 4. 25 <i>Flowchart</i> Menu Utama Mahasiswa	55
Gambar 4. 26 <i>Flowchart</i> Menu Judul Mahasiswa	56
Gambar 4. 27 <i>Flowchart</i> Menu Bimbingan Mahasiswa	56
Gambar 4. 28 <i>Flowchart</i> Menu Daftar Seminar Proposal Mahasiswa	57
Gambar 4. 29 <i>Flowchart</i> Menu Seminar Proposal Mahasiswa	58
Gambar 4. 30 <i>Flowchart</i> Menu Penilaian Seminar Proposal Mahasiswa.....	58
Gambar 4. 31 <i>Flowchart</i> Menu Daftar Seminar Komprehensif Mahasiswa	59
Gambar 4. 32 <i>Flowchart</i> Menu Seminar Komprehensif Mahasiswa.....	59
Gambar 4. 33 <i>Flowchart</i> Penilaian Seminar Komprehensif Mahasiswa	60
Gambar 4. 34 <i>Flowchart Login</i> Koordinator	61
Gambar 4. 35 <i>Flowchart</i> Menu Utama Koordinator.....	61
Gambar 4. 36 <i>Flowchart</i> Menu Judul Koordinator.....	62
Gambar 4. 37 <i>Flowchart</i> Menu Seminar Proposal Koordinator	62
Gambar 4. 38 <i>Flowchart</i> Menu Penilaian Seminar Proposal Koordinator	63
Gambar 4. 39 <i>Flowchart</i> Menu Seminar Komprehensif Koordinator	63
Gambar 4. 40 <i>Flowchart</i> Penilaian Seminar Komprehensif Koordinator.....	64
Gambar 4. 41 <i>Flowchart</i> Laporan Mahasiswa Seminar.....	65
Gambar 4. 42 <i>Flowchart</i> Laporan Mahasiswa Lulus Seminar Proposal	65
Gambar 4. 43 <i>Flowchart</i> Menu Laporan Mahasiswa Lulus Komprehensif.....	66
Gambar 4. 44 <i>Flowchart</i> Menu Laporan Mahasiswa Yudisium.....	66

Gambar 4. 45 <i>Flowchart</i> Menu Administrasi Koordinator.....	67
Gambar 4. 46 <i>Flowchart</i> Login Dosen.....	68
Gambar 4. 47 <i>Flowchart</i> Menu Utama Dosen	68
Gambar 4. 48 <i>Flowchart</i> Menu Bimbingan Dosen.....	69
Gambar 4. 49 <i>Flowchart</i> Menu Penilaian Seminar Proposal Dosen	69
Gambar 4. 50 <i>Flowchart</i> Menu Penilaian Komprehensif Dosen	70
Gambar 4. 51 <i>Flowchart</i> Menu Mahasiswa Bimbingan	70
Gambar 4. 52 <i>Flowchart</i> Menu Uji Mahasiswa Seminar Proposal	71
Gambar 4. 53 <i>Flowchart</i> Menu Uji Mahasiswa Komprehensif	71
Gambar 4. 54 <i>Flowchart</i> Menu Administrasi	72
Gambar 4. 55 Rancangan Menu Login	75
Gambar 4. 56 Rancangan Menu Dashboard Admin	75
Gambar 4. 57 Rancangan Menu Judul Admin.....	76
Gambar 4. 58 Rancangan Menu Bimbingan Admin.....	76
Gambar 4. 59 Rancangan Menu Seminar Proposal Admin	77
Gambar 4. 60 Rancangan Penilaian Seminar Proposal Admin.....	77
Gambar 4. 61 Rancangan Menu Seminar Komprehensif Admin	78
Gambar 4. 62 Rancangan Penilaian Seminar Komprehensif Admin	78
Gambar 4. 63 Rancangan Menu Akun Mahasiswa.....	79
Gambar 4. 64 Rancangan Menu Akun Koordiantor	79
Gambar 4. 65 Rancangan Menu Akun Dosen.....	80
Gambar 4. 66 Rancangan Menu Dashboard Mahasiswa	80
Gambar 4. 67 Rancangan Menu Judul Mahasiswa	81

Gambar 4. 68 Rancangan Menu Bimbingan Mahasiswa	81
Gambar 4. 69 Rancangan Menu Daftar Seminar Proposal	82
Gambar 4. 70 Rancangan Menu Seminar Proposal Mahasiswa	82
Gambar 4. 71 Rancangan Penilaian Seminar Proposal Mahasiswa	83
Gambar 4. 72 Rancangan Daftar Seminar Komprehensif.....	83
Gambar 4. 73 Rancangan Menu Seminar Komprehensif Mahasiswa.....	84
Gambar 4. 74 Rancangan Penilaian Seminar Komprehensif Mahasiswa	84
Gambar 4. 75 Rancangan Menu Dashboard Koordinator	85
Gambar 4. 76 Rancangan Menu Judul Koordinator.....	85
Gambar 4. 77 Rancangan Menu Seminar Proposal Koordinator	86
Gambar 4. 78 Rancangan Penilaian Seminar Proposal Koordinator	86
Gambar 4. 79 Rancangan Menu Seminar Komprehensif Koordinator	87
Gambar 4. 80 Rancangan Penilaian Seminar Komprehensif Koordinator	87
Gambar 4. 81 Rancangan Menu Laporan Mahasiswa Seminar	88
Gambar 4. 82 Rancangan Menu Laporan Lulus Seminar Proposal	88
Gambar 4. 83 Rancangan Menu Lulus Seminar Komprehensif	89
Gambar 4. 84 Rancangan Menu Laporan Yudisium.....	89
Gambar 4. 85 Rancangan Menu Administrasi Koordinator.....	90
Gambar 4. 86 Rancangan Menu Dashboard Dosen	90
Gambar 4. 87 Rancangan Menu Judul Dosen.....	91
Gambar 4. 88 Rancangan Menu Bimbingan Dosen.....	91
Gambar 4. 89 Rancangan Menu Seminar Proposal Dosen	92
Gambar 4. 90 Rancangan Penilaian Seminar Proposal Dosen.....	92

Gambar 4. 91 Rancangan Menu Seminar Komprehensif Dosen	93
Gambar 4. 92 Rancangan Penilaian Seminar Komprehensif Dosen.....	93
Gambar 4. 93 Rancangan Menu Mahasiswa Bimbingan	94
Gambar 4. 94 Rancangan Menu Uji Mahasiswa Seminar Proposal	94
Gambar 4. 95 Rancangan Menu Uji Mahasiswa Seminar Komprehensif	95
Gambar 4. 96 Rancangan Menu Administrasi Dosen.....	95
Gambar 5. 1 Menu Login.....	111
Gambar 5. 2 Menu Dashboard Admin	111
Gambar 5. 3 Menu Judul Admin.....	112
Gambar 5. 4 Menu Bimbingan Admin.....	112
Gambar 5. 5 Menu Seminar Proposal Admin	113
Gambar 5. 6 Menu Penilaian Seminar Proposal Admin	113
Gambar 5. 7 Menu Seminar Komprehensif Admin	114
Gambar 5. 8 Menu Penilaian Seminar Komprehensif Admin	114
Gambar 5. 9 Menu Akun Mahasiswa.....	115
Gambar 5. 10 Menu Akun Koordinator	115
Gambar 5. 11 Menu Akun Dosen	115
Gambar 5. 12 Menu Dashboard Mahasiswa	116
Gambar 5. 13 Menu Judul Mahasiswa.....	116
Gambar 5. 14 Menu Bimbingan Mahasiswa.....	117
Gambar 5. 15 Menu Daftar Seminar Proposal	117
Gambar 5. 16 Menu Seminar Proposal Mahasiswa	118
Gambar 5. 17 Menu Penilaian Seminar Proposal Mahasiswa	118

Gambar 5. 18 Menu Daftar Seminar Komprehensif	119
Gambar 5. 19 Menu Seminar Komprehensif Mahasiswa	119
Gambar 5. 20 Menu Penilaian Seminar Komprehensif Mahasiswa	120
Gambar 5. 21 Menu Dashboard Koordinator.....	120
Gambar 5. 22 Menu Judul Koordinator	121
Gambar 5. 23 Menu Seminar Proposal Koordinator.....	121
Gambar 5. 24 Menu Penilaian Seminar Proposal Koordinator.....	122
Gambar 5. 25 Menu Seminar Komprehensif Koordinator.....	122
Gambar 5. 26 Menu Penilaian Seminar Komprehensif Koordinator	123
Gambar 5. 27 Menu Laporan Mahasiswa Seminar	123
Gambar 5. 28 Menu Laporan Lulus Seminar Proposal.....	124
Gambar 5. 29 Menu Laporan Lulus Seminar Komprehensif	124
Gambar 5. 30 Menu Laporan Yudisium	125
Gambar 5. 31 Menu Administrasi Koordinator	125
Gambar 5. 32 Menu Dashboard Dosen	126
Gambar 5. 33 Menu Judul Dosen.....	126
Gambar 5. 34 Menu Bimbingan Dosen	127
Gambar 5. 35 Menu Seminar Proposal Dosen	127
Gambar 5. 36 Menu Penilaian Seminar Proposal Dosen	128
Gambar 5. 37 Menu Seminar Komprehensif Dosen	128
Gambar 5. 38 Menu Penilaian Seminar Komprehensif Dosen	129
Gambar 5. 39 Menu Mahasiswa Bimbingan.....	129
Gambar 5. 40 Menu Uji Mahasiswa Seminar Proposal	130

Gambar 5. 41 Menu Uji Mahasiswa Seminar Komprehensif	130
Gambar 5. 42 Menu Administrasi Dosen.....	131