



LAPORAN SKRIPSI

**APLIKASI SMART (*SUPERVISION,
MONITORING, AND ACADEMIC RESEARCH
TRACKING*) UNTUK PENGELOLAAN TESIS DAN
LUARAN BERBASIS WEB RESPONSIVE**

**MOCHAMAD RIDWAN
NIM. 202053046**

DOSEN PEMBIMBING

**Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
Syafiul Muzid, S.T, M.Cs**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

APLIKASI SMART (*SUPERVISION, MONITORING, AND ACADEMIC RESEARCH TRACKING*) UNTUK PENGELOLAAN TESIS DAN LUARAN BERBASIS WEB RESPONSIVE

MOCHAMAD RIDWAN

NIM. 202053046

Kudus, 3 Mei 2024

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0627018502

Pembimbing Pendamping,



Syafiu Muzid, S.T, M.Cs
NIDN. 0623068301

Mengetahui
Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom. MOS
NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI SMART (SUPERVISION, MONITORING, AND ACADEMIC RESEARCH TRACKING) UNTUK PENGELOLAAN TESIS DAN LUARAN BERBASIS WEB RESPONSIVE

MOCHAMAD RIDWAN

NIM. 202053046

Kudus, 12 Juli 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



R. Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0607067001

Anggota Penguji I,



Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0627018502

Anggota Penguji II,



Dr. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs.
NIDN. 0623018201

Mengetahui

Plt Dekan Fakultas Teknik




Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Plt Ka Prodi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mochamad Ridwan
NIM : 202053046
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 24 April 2002
Judul Skripsi : Aplikasi SMART (*Supervision, Monitoring, and Academic Research Tracking*) Untuk Pengelolaan Tesis dan Luaran Berbasis Web Responsive

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 24 April 2024

Yang memberi pernyataan,



Mochamad Ridwan
NIM. 202053046

**APLIKASI SMART (*SUPERVISION, MONITORING, AND ACADEMIC
RESEARCH TRACKING*) UNTUK PENGELOLAAN TESIS DAN LUARAN
BERBASIS WEB RESPONSIVE**

Nama mahasiswa : Mochamad Ridwan

NIM : 202053046

Pembimbing :

1. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
2. Syafiul Muzid, S.T, M.Cs

RINGKASAN

Tesis merupakan persyaratan penting untuk lulus dari program pascasarjana, yang dilakukan oleh banyak perguruan tinggi. Program studi magister pendidikan dasar, pelayanan terkait tesis dan luaran dijalankan dengan standar prosedur yang telah ditetapkan. Segala aspek pelayanan publik, mulai dari penugasan dosen pembimbing, pendaftaran ujian proposal, ujian tesis hingga pengajuan HKI dan artikel ilmiah mendapatkan perhatian utama. Proses pelaksanaan tesis dan pendataan luaran masih dengan sistem yang tidak terintegrasi dengan baik, yang mana ketika melakukan pendaftaran mahasiswa harus mengirimkan melalui email. Kendala lain yaitu mahasiswa kesulitan dalam melaksanakan bimbingan apabila dosen pembimbing sedang berada diluar kota atau dalam kesibukan yang lain. Selain itu, prodi juga kesulitan dalam memonitoring perkembangan progres tesis dari mahasiswa dan penyebaran informasi terkait jadwal masih kurang efektif karena dibagikan melalui whatsapp satu demi satu. Dalam pengembangan aplikasi ini menggunakan Waterfall karena dinilai cukup efisien dan mudah untuk membuat sistem menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Berdasarkan hasil pengujian T-Test yang dilakukan kepada responden bahwa dengan adanya sistem baru responden merasa peningkatan kinerja pada pengelolaan tesis dan luaran mahasiswa menjadi lebih efisien dan efektif.

Kata kunci : Tesis, Luaran, Bimbingan

SMART APPLICATION (SUPERVISION, MONITORING, AND ACADEMIC RESEARCH TRACKING) FOR RESPONSIVE WEB-BASED THESIS AND OUTPUT MANAGEMENT

Student Name : Mochamad Ridwan

Student Identity Number : 202053046

Supervisor :

1. Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom
2. Syafiul Muzid, S.T, M.Cs

ABSTRACT

A thesis is an important requirement for graduating from a graduate program, which is done by many universities. The basic education master's study program, thesis-related services and outcomes are carried out according to established standard procedures. All aspects of public service, starting from assigning supervisors, registering for proposal exams, thesis exams to submitting IPRs and scientific articles receive primary attention. The process of implementing the thesis and collecting output data still uses a system that is not well integrated, where students have to send it via email when registering. Another obstacle is that students have difficulty carrying out guidance if the supervisor is out of town or busy with other activities. Apart from that, study programs also have difficulty monitoring the progress of students' theses and disseminating information regarding schedules is still less effective because it is distributed via WhatsApp one by one. In developing this application, Waterfall was used because it was considered quite efficient and easy to create a system using the Laravel framework and MySQL database. Based on the results of the T-Test carried out on respondents, with the new system, respondents felt that performance in managing theses and student outcomes had become more efficient and effective.

Keywords : Thesis, Outer, Guidance

KATA PENGANTAR

Dengan memanjakan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul ” Aplikasi Smart (Supervision, Monitoring, And Academic Research Tracking) Untuk Pengelolaan Tesi Dan Luaran Berbasis Web Responsive”.

Penyusunan Skripsi/Tugas Akhir ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si., selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs., selaku Plt Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
3. Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom selaku Plt Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus
4. Ibu Diana Laily Fithri, S.Kom, M.Kom., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Syafiul Muzid, ST, M.Cs., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Sri Utaminingsih, S.Pd., M.Pd., selaku Kepala Program Studi Magister Pendidikan Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muria Kudus yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
7. Dosen-dosen serta seluruh staff Program Studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis.

Penulis menyadari adanya kekurangan dan ketidaksempurnaan dalam penulisan laporan ini, karena itu penulis menerima kritik, saran dan masukan dari pembaca sehingga penulis dapat lebih baik di masa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga buku tesis ini bisa bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Kudus, 3 Mei 2024

Penulis

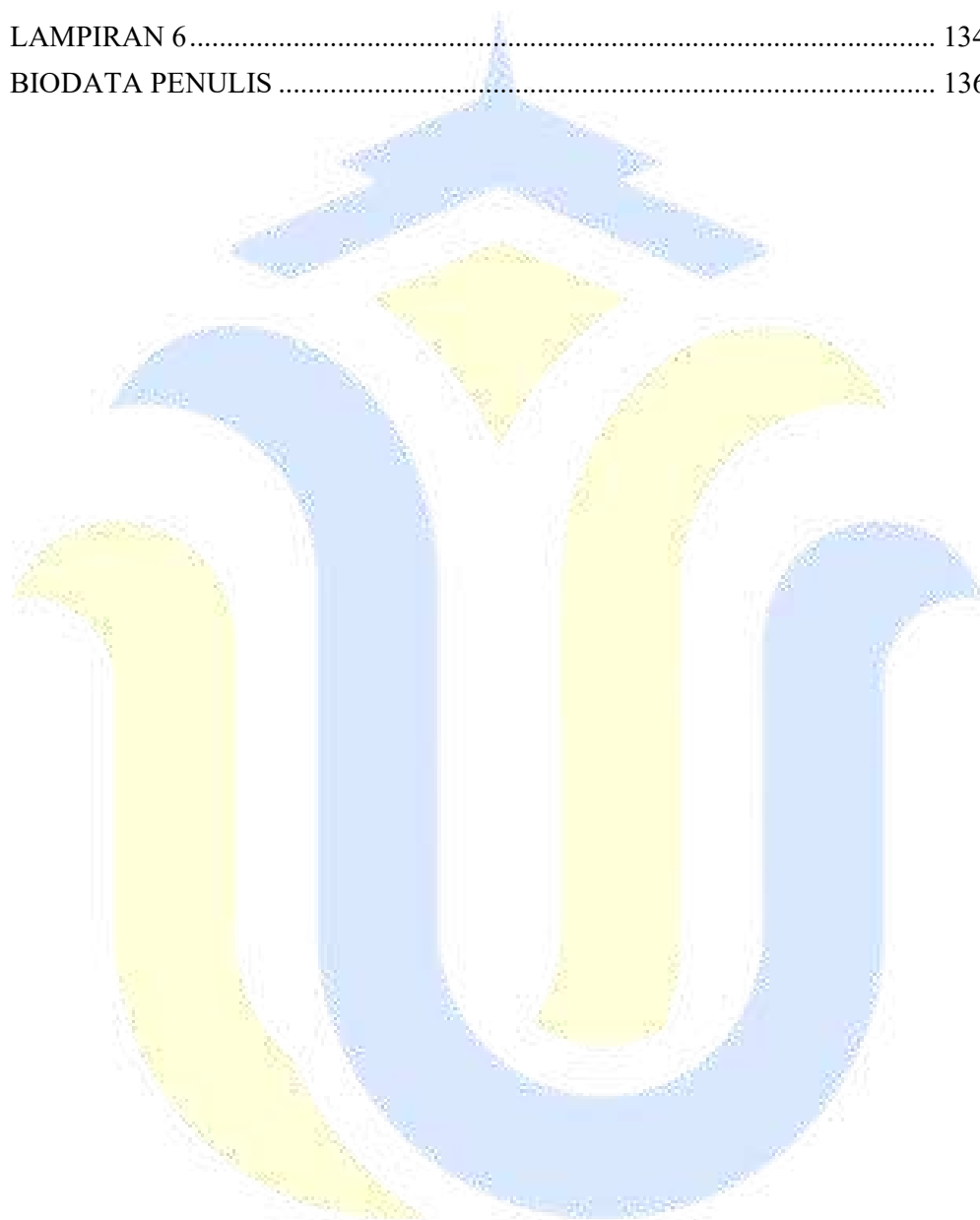
Mochamad Ridwan

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	7
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	9
1.7. Kerangka Pikiran.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
2.1. Penelitian Terkait	13
2.1.1. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait.....	16
2.2. Landasan Teori	18
2.2.1. Pengertian Sistem Informasi	18
2.2.2. Pengertian Supervision.....	18
2.2.3. Pengertian Monitoring	18
2.2.4. Pengertian Tesis	18
2.3. Alat Bantu Desain Sistem.....	18
2.3.1 Diagram Alir Dokumen (<i>Flow of Document</i>)	18
2.3.2 Unfield Modeling Language (UML).....	19

2.3.3	ERD (Entity Relationship Diagram)	24
BAB III METODOLOGI.....		26
3.1.	Object Penelitian	26
3.1.1.	Profil Program Studi Magister Pendidikan Dasar	26
3.1.2.	Visi Misi.....	26
3.1.3.	Denah Lokasi	27
3.1.4.	Struktur Organisasi	27
3.2.	Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	28
3.3.	Analisa Sistem Lama	30
3.3.1.	Prosedur Pengelolaan Tugas Akhir.....	30
3.4.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	33
3.4.1.	Analisa Sistem yang Dibangun	33
3.4.2.	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	33
3.4.3.	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	33
3.5.	Perancangan Permodelan Sistem.....	34
3.5.1.	Analisis Aktor Sistem	34
3.5.2.	Business Use Case Diagram.....	34
3.5.3.	<i>Use Case System Diagram</i>	37
3.5.4.	<i>Scenario Use Case</i>	38
3.5.5.	<i>Class Diagram</i>	47
3.5.6.	<i>Sequence Diagram</i>	55
3.5.7.	<i>Activity Diagram</i>	63
3.5.8.	<i>Statechart Diagram</i>	70
3.6	Rancangan Basis Data	77
3.7	Perancangan Desaint Interface	89
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		100
4.1.	Impelementasi Sistem.....	100
4.2.	Implementasi Layar Intermuka.....	100
4.3.	Tampilan Program	100
4.4.	Pengujian Sistem	112
4.4.1	Black Box Testing.....	112
4.4.2	T-Test	117
BAB V PENUTUP.....		122
5.1.	Kesimpulan.....	122
5.2.	Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA		123

LAMPIRAN 1	125
LAMPIRAN 2	128
LAMPIRAN 3	129
LAMPIRAN 4	132
LAMPIRAN 5	134
LAMPIRAN 6	134
BIODATA PENULIS	136



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pikiran.....	12
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Magister Pendidikan Dasar	27
Gambar 3. 2 Stuktur Organisasi Program Studi Magister Pendidikan Dasar Universitas Muria Kudus	28
Gambar 3. 3 FOD Proses Bimbingan Proposal Tesis	31
Gambar 3. 4 FOD Proses Bimbingan Tesis	32
Gambar 3. 5 Bussiness Use Case Pengelolaan Jurnal dan Tesis	36
Gambar 3. 6 Diagram <i>System Use Case</i>	37
Gambar 3. 7 Class User.....	47
Gambar 3. 8 Class KaProdi.....	47
Gambar 3. 9 Class Dosen	48
Gambar 3. 10 Class Mahasiswa	48
Gambar 3. 11 Class Staff	48
Gambar 3. 12 Class Pendaftaran Tesis.....	49
Gambar 3. 13 Class Dosen Pembimbing.....	49
Gambar 3. 14 Class Bimbingan	50
Gambar 3. 15 Class Pendaftaran Seminar Proposal.....	50
Gambar 3. 16 Class Jadwal Seminar Proposal.....	50
Gambar 3. 17 Class Berita Acara Seminar Proposal	51
Gambar 3. 18 Class Jurnal	51
Gambar 3. 19 Class HKI	52
Gambar 3. 20 Class Pendaftaran Ujian Sidang Tesis.....	52
Gambar 3. 21 Class Jadwal Sidang Tesis.....	52
Gambar 3. 22 Class Berita Acara Sidang Tesis	53
Gambar 3. 23 Class Struktural	53
Gambar 3. 24 Class Diagram Aplikasi SMART	54
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> User.....	55
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Tesis.....	56
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Dosen Pembimbing.....	56
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Bimbingan	57

Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Seminar Proposal.....	58
Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Seminar Proposal.....	58
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Berita Acara Seminar Proposal.....	59
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Jurnal	60
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> HKI	60
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> Pendaftaran Sidang Tesis.....	61
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Jadwal Sidang Tesis.....	62
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Berita Acara Sidang Tesis	62
Gambar 3. 37 <i>Sequence Diagram</i> Struktural	63
Gambar 3. 38 <i>Activity Diagram</i> User	64
Gambar 3. 39 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Tesis.....	64
Gambar 3. 40 <i>Activity Diagram</i> Bimbingan	65
Gambar 3. 41 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Seminar Proposal.....	65
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Seminar Proposal.....	66
Gambar 3. 43 <i>Activity Diagram</i> Berita Acara Seminar Proposal	66
Gambar 3. 44 <i>Activity Diagram</i> Jurnal	67
Gambar 3. 45 <i>Activity Diagram</i> HKI	67
Gambar 3. 46 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran Sidang Tesis	68
Gambar 3. 47 <i>Activity Diagram</i> Jadwal Sidang Tesis	68
Gambar 3. 48 <i>Activity Diagram</i> Berita Acara Sidang.....	69
Gambar 3. 49 <i>Diagram Activity</i> Struktural	69
Gambar 3. 50 <i>Statechart diagram</i> method login.....	70
Gambar 3. 51 <i>Statechart diagram</i> method logout.....	70
Gambar 3. 52 <i>Statechart diagram</i> method simpan	70
Gambar 3. 53 <i>Statechart diagram</i> method edit.....	70
Gambar 3. 54 <i>Statechart diagram</i> method cari.....	71
Gambar 3. 55 <i>Statechart diagram</i> method tambah.....	71
Gambar 3. 56 <i>Statechart diagram</i> method cari.....	71
Gambar 3. 57 <i>Statechart diagram</i> method tambah	71
Gambar 3. 58 <i>Statechart diagram</i> method edit.....	72
Gambar 3. 59 <i>Statechart diagram</i> method hapus.....	72
Gambar 3. 60 <i>Statechart diagram</i> method cari.....	72

Gambar 3. 61 <i>Statechart diagram</i> method tambah	72
Gambar 3. 62 <i>Statechart diagram</i> method cari	72
Gambar 3. 63 <i>Statechart diagram</i> method edit	72
Gambar 3. 64 <i>Statechart diagram</i> method tambah	73
Gambar 3. 65 <i>Statechart diagram</i> method cari	73
Gambar 3. 66 <i>Statechart diagram</i> method tambah	73
Gambar 3. 67 <i>Statechart diagram</i> method cari	73
Gambar 3. 68 <i>Statechart diagram</i> method edit	73
Gambar 3. 69 <i>Statechart diagram</i> method tambah	74
Gambar 3. 70 <i>Statechart diagram</i> method cari	74
Gambar 3. 71 <i>Statechart diagram</i> method edit	74
Gambar 3. 72 <i>Statechart diagram</i> method tambah	74
Gambar 3. 73 <i>Statechart diagram</i> method cari	74
Gambar 3. 74 <i>Statechart diagram</i> method edit	74
Gambar 3. 75 <i>Statechart diagram</i> method tambah	75
Gambar 3. 76 <i>Statechart diagram</i> method cari	75
Gambar 3. 77 <i>Statechart diagram</i> method edit	75
Gambar 3. 78 <i>Statechart diagram</i> method tambah	75
Gambar 3. 79 <i>Statechart diagram</i> method cari	75
Gambar 3. 80 <i>Statechart diagram</i> method edit	75
Gambar 3. 81 <i>Statechart diagram</i> method tambah	76
Gambar 3. 82 <i>Statechart diagram</i> method cari	76
Gambar 3. 83 <i>Statechart diagram</i> method edit	76
Gambar 3. 84 <i>Statechart diagram</i> method tambah	76
Gambar 3. 85 <i>Statechart diagram</i> method cari	76
Gambar 3. 86 <i>Statechart diagram</i> method edit	77
Gambar 3. 87 Menentukan Entitas	77
Gambar 3. 88 Menentukan <i>Primary Key</i>	77
Gambar 3. 89 Relasi antara entitas user dan mahasiswa	78
Gambar 3. 90 Relasi antara entitas user dan dosen	78
Gambar 3. 91 Relasi antara entitas mahasiswa dan pendaftaran	79
Gambar 3. 92 Relasi antara entitas mahasiswa dan dosbing	79

Gambar 3. 93 Relasi antara entitas mahasiswa dan bimbingan	79
Gambar 3. 94 Relasi antara entitas user dan proposal	79
Gambar 3. 95 Relasi antara entitas mahasiswa dan hki	80
Gambar 3. 96 Relasi antara entitas mahasiswa dan jurnal	80
Gambar 3. 97 Relasi antara mahasiswa dan sidang	80
Gambar 3. 98 Relasi antara user dan struktural	81
Gambar 3. 99 Entity Relationship SMART MPD	81
Gambar 3. 100 Relasi Tabel.....	89
Gambar 3. 101 Halaman Login.....	90
Gambar 3. 102 Desaint Halaman Utama Mahasiswa	90
Gambar 3. 103 Halaman Utama Dosen.....	91
Gambar 3. 104 Halaman Utama Ka Prodi	91
Gambar 3. 105 Halaman Utama Staff.....	92
Gambar 3. 106 Desaint input user.....	92
Gambar 3. 107 Desaint input dosen	92
Gambar 3. 108 Desaint input pendaftaran tesis	93
Gambar 3. 109 Desaint input dosen pembimbing	93
Gambar 3. 110 Desaint input pendaftaran seminar proposal	94
Gambar 3. 111 Desaint input jadwal seminar proposal	94
Gambar 3. 112 Desaint input berita acara seminar proposal	94
Gambar 3. 113 Desaint input jurnal	95
Gambar 3. 114 Desaint input HKI	95
Gambar 3. 115 Desaint input pendaftaran sidang tesis	96
Gambar 3. 116 Desaint input jadwal sidang	96
Gambar 3. 117 Desaint input berita acara sidang	96
Gambar 3. 118 Desaint output SK Pembimbing.....	97
Gambar 3. 119 Desaint output buku bimbingan	97
Gambar 3. 120 Desaint output jadwal seminar proposal	98
Gambar 3. 121 Desaint output berita acara seminar proposal	98
Gambar 3. 122 Desaint output jadwal sidang tesis	99
Gambar 3. 123 Desaint output berita acara tesis.....	99
Gambar 4. 1 Halaman login	100

Gambar 4. 2 Halaman dashboard staff.....	101
Gambar 4. 3 Halaman pendaftaran akun.....	101
Gambar 4. 4 Halaman pendaftaran tesis	101
Gambar 4. 5 Halaman pendaftaran seminar proposal	102
Gambar 4. 6 Halaman pendaftaran siding tesis.....	102
Gambar 4. 7 Halaman jurnal	103
Gambar 4. 8 Halaman HKI	103
Gambar 4. 9 Halaman dashboard Ka Prodi.....	103
Gambar 4. 10 Halaman bimbingan	104
Gambar 4. 11 Halaman Dosen Pembimbing.....	104
Gambar 4. 12 Halaman jadwal seminar proposal	105
Gambar 4. 13 Halaman jadwal siding tesis.....	105
Gambar 4. 14 Halaman mahasiswa.....	105
Gambar 4. 15 Halaman Dosen	106
Gambar 4. 16 Halaman dashboard dosen.....	106
Gambar 4. 17 Halaman Mahasiswa	107
Gambar 4. 18 Halaman Bimbingan.....	107
Gambar 4. 19 Halaman Jadwal Seminar Proposal	107
Gambar 4. 20 Halaman Jadwal Sidang	108
Gambar 4. 21 Halaman Jurnal.....	108
Gambar 4. 22 Halaman HKI	109
Gambar 4. 23 Halaman dashboard mahasiswa	109
Gambar 4. 24 Halaman pendaftaran tesis	109
Gambar 4. 25 Halaman pendaftaran seminar proposal	110
Gambar 4. 26 Halaman pendaftaran sidang	110
Gambar 4. 27 Halaman jurnal	111
Gambar 4. 28 Halaman HKI	111
Gambar 4. 29 Halaman Perpustakaan	111
Gambar 4. 30 Grafik Pengukuran Manfaat Sistem	120

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terkait	16
Tabel 2. 2 Simbol-simbol pada <i>Flow of Dokument</i>	19
Tabel 2. 3 Simbol-simbol pada <i>Busisnnes Use Case Diagram</i>	20
Tabel 2. 4 Simbol-simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 2. 5 Simbol-simbol pada <i>Class Diagram</i>	22
Tabel 2. 6 Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	22
Tabel 2. 7 Simbol-simbol pada <i>Activity Diagram</i>	23
Tabel 2. 8 Simbol-simbol pada <i>Statechart Diagram</i>	24
Tabel 2. 9 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	24
Tabel 3. 1 Proses <i>Bussines Use Case</i>	34
Tabel 3. 2 Skenario <i>Use Case Register</i>	38
Tabel 3. 3 <i>Skenario Use Case Kelola Dosen</i>	38
Tabel 3. 4 Skenario <i>Use Case Pendaftaran Tesis</i>	39
Tabel 3. 5 Skenario <i>Use Case Pembagian Dosbing</i>	40
Tabel 3. 6 Skenario <i>Use Case Bimbingan</i>	40
Tabel 3. 7 Skenario <i>Use Case Daftar Seminar Proposal</i>	41
Tabel 3. 8 Skenario <i>Use Case Jadwal Seminar Proposal</i>	42
Tabel 3. 9 Skenario <i>Use Case Berita Acara Seminar Proposal</i>	42
Tabel 3. 10 Skenario <i>Use Case Upload Jurnal</i>	43
Tabel 3. 11 Skenario <i>Use Case Pendafataran HKi</i>	43
Tabel 3. 12 Skenario <i>Use Case Daftar sidang</i>	44
Tabel 3. 13 Skenario <i>Use Case Jadwal Sidang</i>	45
Tabel 3. 14 Skenario <i>Use Case Berita Acara Sidang</i>	46
Tabel 3. 15 Skenario <i>Use Case Struktural</i>	46
Tabel 3. 16 Tabel User	83
Tabel 3. 17 Tabel Mahasiswa.....	83
Tabel 3. 18 Tabel Dosen	84
Tabel 3. 19 Tabel Pendaftaran	84
Tabel 3. 20 Tabel dosbing	85
Tabel 3. 21 Tabel bimbingan	85

Tabel 3. 22 Tabel Proposal.....	86
Tabel 3. 23 Tabel HKI	86
Tabel 3. 24 Tabel Jurnal.....	87
Tabel 3. 25 Tabel Sidang	87
Tabel 3. 26 Tabel Struktural.....	88
Tabel 3. 27 Pertanyaan Penggunaan Sistem	117
Tabel 3. 28 Hasil Keseluruhan Responden	117
Tabel 3. 29 Presentase Nilai Sistem Lama.....	118
Tabel 3. 30 Presentase Nilai Sistem Lama.....	118
Tabel 3. 31 Hasil Akhir Presentase	119
Tabel 4. 1 Skenario Pendaftaran Akun	112
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi Test Case Pendaftaran Akun.....	112
Tabel 4. 3 Mengidentifikasi Value Test Case Pendaftaran Akun	113
Tabel 4. 4 Skenario Dosen	113
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi Test Case Dosen	114
Tabel 4. 6 Mengidentifikasi Test Case Dosen	116

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan
- Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan
- Lampiran 3 : Fotocopy Legalisir Sertifikat Keterampilan Wajib
- Lampiran 4 : Fotocopy Berita Acara Seminar Proposal
- Lampiran 5 : Bukti Plagiasi Penulisan Skripsi
- Lampiran 6 : Transkrip Nilai
- Lampiran 7 : Biodata Penulis