



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI WISUDA (SIWIDA) PADA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Laporan Ini Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S -1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama	: Aulia Mufshihah
NIM	: 2011-53-138
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2015

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama Pelaksana Skripsi: Aulia Mufshihah

NIM : 2011-53-138

Program Studi : Sistem Informasi S-1

Judul Skripsi : Sistem Informasi Wisuda (SIWIDA)
pada Universitas Muria Kudus

Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom

Pembimbing Pembantu : Wiwit Agus Triyono, M.Kom

Kudus, 15 Mei 2015

Menyetujui :

Pembimbing Utama



Supriyono, M.Kom

Pembimbing Pembantu



Wiwit Agus Triyanto, M.kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Aulia Mufshihah

NIM : 2011-53-138

Program Studi : Sistem Informasi S-1

Judul Skripsi : Sistem Informasi Wisuda (SIWIDA)
pada Universitas Muria Kudus

Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom

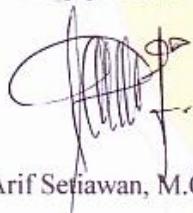
Pembimbing Pembantu : Wiwit Agus Triyono, M.Kom

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 20 Mei 2015

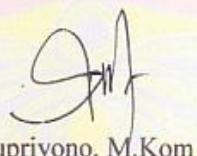
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 20 Mei 2015

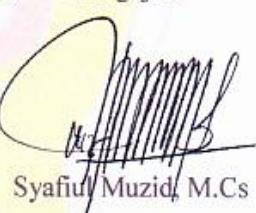
Penguji Ketua


Arif Setiawan, M.Cs

Anggota Pengaji I


Supriyono, M.Kom

Anggota Pengaji II


Syafiu Muzid, M.Cs

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Aulia Mufshihah
NIM : 2011-53-138
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang : Strata Satu (S1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: "**Sistem Informasi Wisuda (SIWIDA) pada Universitas Muria Kudus**" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau *bentuk-kan*, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 20 Mei 2015

Yang menyatakan,

Aulia Mufshihah



HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang memiliki ilmu pengetahuan. (Al-Mujadillah:11)

*Rizkiku tidak akan hilang atau dicuri orang, maka hatiku tenang,
Amalku tidak akan dikerjakan orang, maka aku rajin mengerjakan.
(Harun Al Rasyid)*

*“Do n’t be afraid to move, because the distance of 1000 miles starts by a single step”
Jangan takut melangkah, karena jarak 1000 mil dimulai dari satu langkah*

“Intelligence is not the determinant of success, but hard work is the real determinant of your success.”

Kecerdasan bukan penentu kesuksesan, tetapi kerja keras merupakan penentu kesuksesanmu yang sebenarnya

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan Nabi Agung Muhammed SAW yang selalu memberikan kemudahan didalam hidupku.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Adik tersayangku yang selalu memberikan semangat.
4. Sahabat dan teman-teman yang selalu bersamaku yang selalu membantu dan memberi motivasi.
5. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Wisuda (SIWIDA) pada Universitas Muria Kudus*” telah dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem informasi manajemen wisuda berbasis web untuk mempermudah pengelolaan data wisuda dan pengelolaan data alumni dengan dilengkapinya pembuatan Kartu Tanda Alumni (KTA) pada Universitas Muria Kudus.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan *database MySQL*.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan sistem informasi wisuda yang meliputi pengelolaan data pendaftaran wisuda, pengelolaan data usulan wisuda serta pengelolaan alumni.

Kata Kunci : **sistem, informasi, wisuda, alumni.**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucap syukur atas segala yang dianugrahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliaulah yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya.

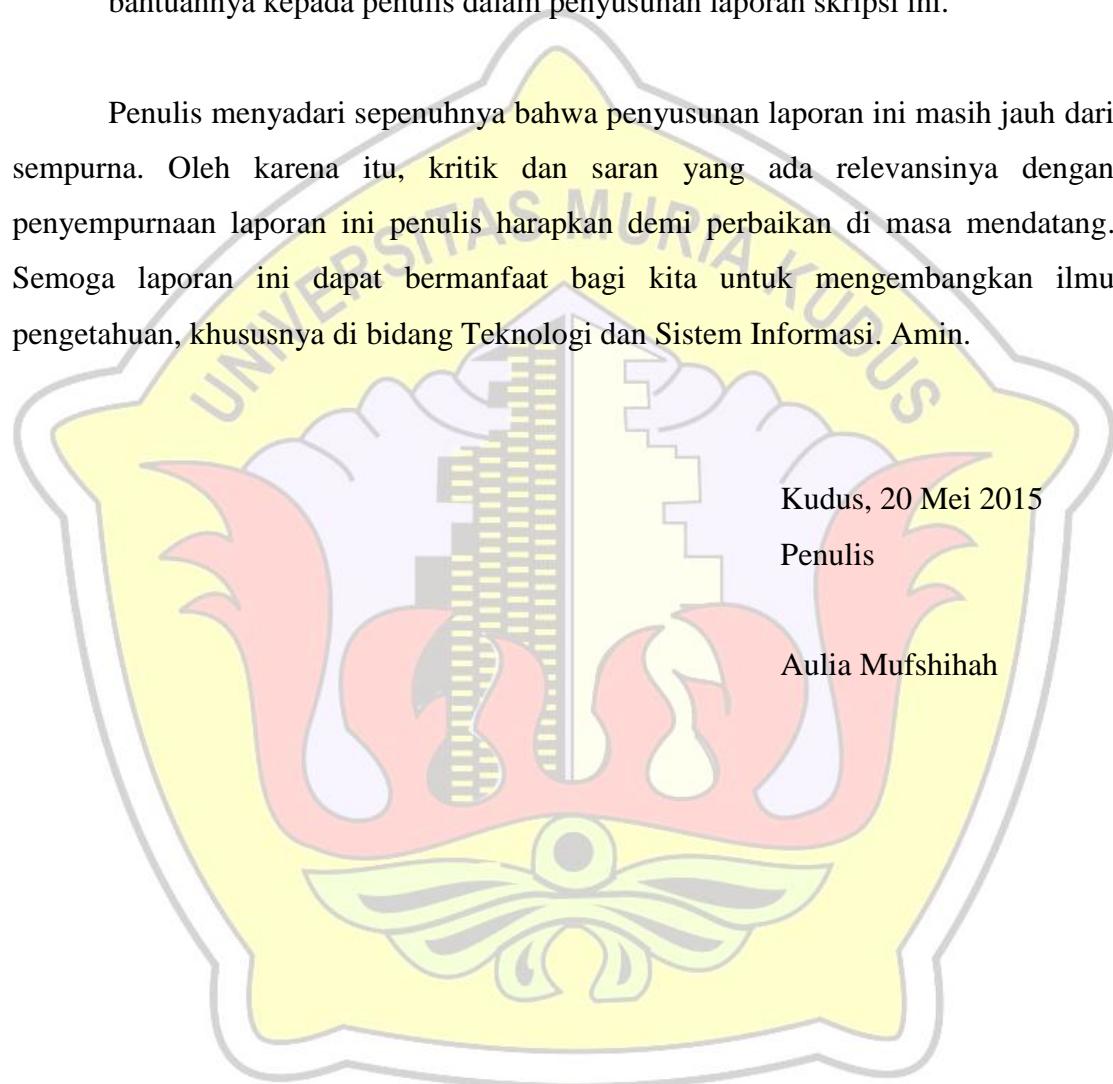
Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparnyo, S.H, M.S selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R.Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono,M.Kom M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama yang berkenan menjadi dosen pembimbing saya. Terima Kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan..
5. Bapak Wiwit Agus Triyanto, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Pembantu yang memberi pengarahan kepada penulis.
6. Ibu Sukorin dan staff. Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di BAAK.
7. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.
8. Kedua orang tua tercinta yang selalu mendukung dalam penyusunan Laporan Skripsi ini.

9. Serta rekan-rekan di Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi angkatan 2011 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
10. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang ada relevansinya dengan penyempurnaan laporan ini penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Skripsi dan Manfaat Skripsi	3
1.4.1. Tujuan Skripsi	3
1.4.2. Manfaat Skripsi	3
1.4.2.1. Bagi Akademis	3
1.4.2.2. Bagi Penulis	4
1.4.2.3. Bagi Pengguna atau <i>User</i>	4
1.5. Tujuan Pustaka	4
1.6. Metodologi Penelitian	6
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	6
1.7. Metode Pengembangan Sistem	7
1.8. Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem	11
2.2. Pengertian Informasi	11
2.3. Pengertian Sistem Informasi	11
2.4. Pengertian Wisuda	11
2.5. FOD (<i>Flow Of Document</i>)	12
2.5.1. <i>Connecting Line</i>	12
2.5.2. <i>Processing Symbols</i>	12
2.5.3. <i>Input-Output Symbols</i>	13
2.6. Pemodelan Proses	14
2.6.1. <i>Class Diagram</i>	14
2.6.2. <i>Use Case Diagram</i>	15
2.6.3. <i>Activity Diagram</i>	16
2.6.4. <i>Statechart Diagram</i>	17
2.6.5. <i>Sequence Diagram</i>	18
2.7. ERD (Entity Relationship Diagram)	19
2.8. MySQL	20

BAB III TINJAUAN UMUM OBJEK PENELITIAN

3.1. Sejarah Universitas Muria Kudus	21
3.2. Visi, Misi, dan Tujuan Objek Peneltitian	22
3.3. Struktur Organisasi Universitas Muria Kudus	23
3.4. <i>Job Description</i>	23
3.5. Denah Lokasi Universitas Muria Kudus	26
3.6. Proses Pendataan Wisuda	27
3.6.1. Prosedur Pengajuan Calon wisuda	27
3.6.2. Prosedur Pendaftaran Wisuda	28

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Gambaran Umum Sistem Informasi Wisuda	30
4.2. Analisa Sistem	30
4.2.1. Analisa Kebutuhan Data dan Infomasi	30
4.2.2. Analisa Kebutuhan Sistem untuk Perancangan	31
4.2.2.1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	31
4.2.2.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	31
4.3. Perancangan Sistem	32
4.3.1. Pemodelan <i>Use Case Diagram</i>	32
4.3.1.1. Analisa Aktor	32
4.3.1.2. Proses Bisnis	32
4.3.2. <i>Business Use Case Diagram</i>	34
4.3.3. <i>System Use Case Diagram</i>	37
4.3.4. <i>Analisis Class Diagram</i>	51
4.3.5. <i>Sequence Diagram</i>	56
4.3.6. <i>Activity Diagram</i>	67
4.3.7. <i>Statechart Diagram</i>	76
4.4. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	90
4.4.1. Menentukan Entitas	90
4.4.2. Menentukan <i>Primary Key</i>	90
4.4.3. Menentukan Relasi	91
4.4.4. Menentukan Atribut dan Derajat Kardinalitas	92
4.4.5. Gambar ERD (<i>Entity Relathionship Diagram</i>)	95
4.4.6. Perancangan Basis Data	95
4.5. Desain Interface	99
4.5.1. Desain <i>Input</i>	99
4.5.2. Desain <i>Output</i>	105

BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI

5.1. Kebutuhan Sistem	104
5.1.1. Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	104
5.1.2. Identifikasi Kebutuhan <i>Software</i>	104
5.1.3. Identifikasi Kebutuhan Brainware	105
5.2. Implementasi Sistem	105
5.2.1. Tampian Awal Program	105
5.2.1. Tampian <i>Input</i> Program	112
5.2.1. Tampian <i>Output</i> Program	116

BAB VI PENUTUP

6.1. Simpulan	117
6.2. Saran	117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol-Simbol FOD pada <i>Connection Line</i>	12
Tabel 2.2 : Simbol-Simbol FOD pada <i>Processing Symbols</i>	12
Tabel 2.3 : Simbol-Simbol FOD pada <i>Input-Output Symbols</i>	13
Tabel 2.4 : Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	14
Tabel 2.5 : Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2.6 : Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.7 : Simbol-Simbol <i>Statechart Diagram</i>	17
Tabel 2.8 : Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	18
Tabel 2.9 : Simbol-Simbol ERD	20
Tabel 4.1 : Proses Bisnis	33
Tabel 4.2 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola Berita	37
Tabel 4.3 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola Berita	38
Tabel 4.4 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola User	39
Tabel 4.5 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola User	39
Tabel 4.6 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola Fakultas	40
Tabel 4.7 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola Fakultas	41
Tabel 4.8 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola Progdi	41
Tabel 4.9 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola Progdi	42
Tabel 4.10 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola Data Mahasiswa Wisuda	42
Tabel 4.11 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola Data Mahasiswa Wisuda	43
Tabel 4.12 : Tabel alur <i>optimistic</i> Usulan Calon Mahasiswa Wisuda	44
Tabel 4.13 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Usulan Calon Mahasiswa Wisuda	45
Tabel 4.14 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola Pembayaran	45
Tabel 4.15 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola Pembayaran	46
Tabel 4.16 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola Berkas	46
Tabel 4.17 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola Berkas	47

Tabel 4.18 : Tabel alur <i>optimistic</i> Pemberkasan Wisuda	47
Tabel 4.19 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Pemberkasan Wisuda	48
Tabel 4.20 : Tabel alur <i>optimistic</i> Kelola Alumni	48
Tabel 4.21 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Kelola Alumni	49
Tabel 4.22 : Tabel alur <i>optimistic</i> Masukan Biodata Alumni	50
Tabel 4.23 : Tabel alur <i>pesimistic</i> Masukan Biodata Alumni	50
Tabel 4.24 : Tabel <i>User</i>	95
Tabel 4.25 : Tabel Angkatan	96
Tabel 4.26 : Tabel Berita	96
Tabel 4.27 : Tabel Fakultas	96
Tabel 4.28 : Tabel Program Studi	97
Tabel 4.29 : Tabel Usulan	97
Tabel 4.30 : Tabel Berkas	97
Tabel 4.31 : Tabel Pembayaran	97
Tabel 4.32 : Tabel Biodata Mahasiswa	98
Tabel 4.33 : Tabel Alumni	98
Tabel 4.34 : Tabel Pekerjaan	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 : Struktur Organisasi	23
Gambar 3.2 : Denah lokasi Universitas Muria Kudus	26
Gambar 3.3 : <i>Flow Of Document</i> Pengajuan Calon Wisuda	27
Gambar 3.4 : <i>Flow Of Document</i> Pendaftaran Calon Wisuda	29
Gambar 4.1 : Bisnis <i>Use case</i> Sistem Informasi Wisuda pada Universitas Muria Kudus	35
Gambar 4.2 : Sistem <i>Use Case</i> Sistem Informasi Wisuda pada Universitas Muria Kudus	37
Gambar 4.3 : <i>Class User</i>	51
Gambar 4.4 : <i>Class Fakultas</i>	52
Gambar 4.5 : <i>Class Progdi</i>	52
Gambar 4.6 : <i>Class Berita</i>	52
Gambar 4.7 : <i>Class Angkatan</i>	53
Gambar 4.8 : <i>Class Usulan Mhs</i>	53
Gambar 4.9 : <i>Class Pembayaran</i>	53
Gambar 4.10 : <i>Class Biodata Mhs</i>	54
Gambar 4.11 : <i>Class Berkas</i>	54
Gambar 4.12 : <i>Class Alumni</i>	55
Gambar 4.13 : <i>Class Pekerjaan</i>	55
Gambar 4.14 : <i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Wisuda pada Universitas Muria Kudus	56
Gambar 4.15. : <i>Sequence Diagram</i> Kelola User	57
Gambar 4.16 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Berita	58
Gambar 4.17 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Fakultas Dan Kelola Progdi	59
Gambar 4.18 : <i>Sequence Diagram</i> Usulan Calon Mahasiswa Wisuda	60
Gambar 4.19 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Mahasiswa Wisuda	61

Gambar 4.20 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pembayaran	62
Gambar 4.21 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Berkas	63
Gambar 4.22 : <i>Sequence Diagram</i> Berkas Wisuda	64
Gambar 4.23 : <i>Sequence Diagram</i> Kelola Alumni	65
Gambar 4.24 : <i>Sequence Diagram</i> Formulir Alumni	66
Gambar 4.25 : <i>Activity Diagram</i> Kelola User	67
Gambar 4.26 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Berita	68
Gambar 4.28 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Fakultas	69
Gambar 4.29 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Progdi	69
Gambar 4.30 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Mahasiswa	70
Gambar 4.31 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Mahasiswa Wisuda	71
Gambar 4.32 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembayaran	72
Gambar 4.33 : <i>Activity Diagram</i> Berkas Wisuda	72
Gambar 4.34 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Berkas	73
Gambar 4.35 : <i>Activity Diagram</i> Kelola Alumni	74
Gambar 4.36 : <i>Activity Diagram</i> Formulir Alumni	75
Gambar 4.37 : <i>Statechart Diagram</i> Login Sistem	76
Gambar 4.38 : <i>Statechart Diagram</i> Logout Sistem	76
Gambar 4.39 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Fakultas	76
Gambar 4.40 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Fakultas	77
Gambar 4.41 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Fakultas	77
Gambar 4.42 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Progdi	77
Gambar 4.43 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Progdi	78
Gambar 4.44 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Progdi	78
Gambar 4.45 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Progdi	78
Gambar 4.46 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Berita	79
Gambar 4.47 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Data Berita	79
Gambar 4.48 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah data berita	79

Gambar 4.49 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Berita	80
Gambar 4.50 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Angkatan	80
Gambar 4.51 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Data Angkatan	80
Gambar 4.52 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Angkatan	80
Gambar 4.53 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Usulan Mhs	81
Gambar 4.54 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Usulan Mhs	81
Gambar 4.55 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Usulan Mhs	81
Gambar 4.56 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Usulan Mhs	82
Gambar 4.57 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Usulan Mhs	82
Gambar 4.58 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pembayaran	82
Gambar 4.59 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pembayaran	83
Gambar 4.60 : <i>Statechart Diagram</i> Hitung Pembayaran	83
Gambar 4.61 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Pembayaran	83
Gambar 4.62 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Biodata Mhs	84
Gambar 4.63 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Data Biodata Mhs	84
Gambar 4.64 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Biodata Mhs	84
Gambar 4.65 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Biodata Mhs	85
Gambar 4.66 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Data Biodata Mhs	85
Gambar 4.67 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Berkas	85
Gambar 4.68 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Berkas	86
Gambar 4.69 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Berkas	86
Gambar 4.70 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data	86
Gambar 4.71 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Berkas	86
Gambar 4.72 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Alumni	87
Gambar 4.73 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Alumni	87
Gambar 4.74 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Data Alumni	87
Gambar 4.75 : <i>Statechart Diagram</i> Hapus Alumni	88
Gambar 4.76 : <i>Statechart Diagram</i> Cetak Alumni	88

Gambar 4.77 : <i>Statechart Diagram</i> Tambah Alumni	88
Gambar 4.78 : <i>Statechart Diagram</i> Simpan Pekerjaan	89
Gambar 4.79 : <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pekerjaan	89
Gambar 4.80 : Menentukan Entitas	90
Gambar 4.81 : Menentukan Primary Key	90
Gambar 4.82 : Relasi Antara User dengan Fakultas dan Usulan	91
Gambar 4.83 : Relasi Antara Angakatan dengan Berita dan Usulan	91
Gambar 4.84 : Relasi Antara Usulan dengan Progdi Dan Fakultas	91
Gambar 4.85 : Relasi Antara Usulan dengan Angkatan	91
Gambar 4.86 : Relasi Antara Alumni dengan Pekerjaan	92
Gambar 4.87: Relasi Antara Berkas dengan Biodata Mhs, Alumni dan Pembayaran	92
Gambar 4.88 : Relasi Antara Berkas dengan Pembayaran	92
Gambar 4.89 : Derajat Kardinalitas Antara User dengan Fakultas dan Usulan	92
Gambar 4.90 : Derajat Kardinalitas Antara Angakatan dengan Berita, Usulan	93
Gambar 4.91 : Derajat Kardinalitas Antara Usulan dengan Progdi Dan Fakultas	93
Gambar 4.92 : Derajat Kardinalitas Antara Usulan dengan Angkatan	93
Gambar 4.93 : Derajat Kardinalitas Antara Alumni dengan Pekerjaan	94
Gambar 4.94 : Derajat Kardinalitas Antara Berkas dengan Biodata Mhs, Alumni dan Pembayaran	94
Gambar 4.95 : Derajat Kardinalitas Antara Berkas dengan Pembayaran	94
Gambar 4.96 : ERD Sistem Informasi Wisuda	95
Gambar 4.97 : Relasi Tabel Sistem Informasi Wisuda pada Universitas Muria Kudus.....	99
Gambar 4.98 : Desain <i>Login</i>	100
Gambar 4.99 : Desain Menu	100
Gambar 4.100 : Desain <i>Input</i> Pekerjaan	101
Gambar 4.101 : Desain <i>Input</i> Pelaksanaan Wisuda	101

Gambar 4.102 : Desain <i>Input</i> Berita	101
Gambar 4.103 : Desain <i>Input</i> Fakultas	101
Gambar 4.104 : Desain <i>Input</i> Program Studi	101
Gambar 4.105 : Desain <i>Input</i> User	102
Gambar 4.106 : Desain <i>Input</i> Biodata Wisudawan	102
Gambar 4.107 : Desain <i>Input</i> Berkas Wisuda	103
Gambar 4.108 : Desain <i>Input</i> Data Alumni	103
Gambar 4.109 : Desain <i>Input</i> Pendaftaran	104
Gambar 4.110 : Desain <i>Input</i> Data Usulan	104
Gambar 4.111 : Desain <i>Output</i> Laporan Usulan Calon Wisudawan	105
Gambar 4.112 : Desain <i>Output</i> Laporan Usulan Calon Wisudawan	105
Gambar 4.113 : Desain <i>Output</i> Laporan Alumni	106
Gambar 4.114 : Desain <i>Output</i> Kartu Tanda Alumni	106
Gambar 4.115 : Desain <i>Output</i> Laporan Pelaksanaa Wisuda	107
Gambar 5.1 : Halaman Utama Sistem.....	109
Gambar 5.2 : Halaman <i>Login</i> Pengguna	110
Gambar 5.3 : Halaman Utama Admin.....	110
Gambar 5.4 : Halaman Utama Operator Fakultas	111
Gambar 5.5 : Halaman Utama Mahasiswa.....	111
Gambar 5.6 : Halaman <i>Input</i> Pekerjaan	112
Gambar 5.7 : Halaman <i>Input</i> Pelaksanaan Wisuda	112
Gambar 5.8 : Halaman <i>Input</i> Berita	113
Gambar 5.9 : Halaman <i>Input</i> Fakultas	113
Gambar 5.10 : Halaman <i>Input</i> Program Studi.....	113
Gambar 5.11 : Halaman <i>Input</i> User	114
Gambar 5.12 : Halaman <i>Input</i> Biodata Wisudawan.....	114
Gambar 5.13 : Halaman <i>Input</i> Berkas Wisuda.....	115
Gambar 5.14 : Halaman <i>Input</i> Usulan Calon Wisudawan	115

Gambar 5.15 : Halaman <i>Input</i> Pendafataran	116
Gambar 5.16 : Halaman <i>output</i> Kartu Taanda Alumni	116



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 : Surat Balasan

Lampiran 3 : Biografi Penulis

