



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN WISUDA BERBASIS WEB 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 : Dody Kurniawan
NIM : 2009-53-143
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2014

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Dody Kurniawan
Nim : 2009-53-143
Program Studi : Sistem Informasi S-1
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda Berbasis Web Pada Universitas Muria Kudus
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap tahun 2013/2014

Kudus, Juli 2014

Yang Mengusulkan

Dody Kurniawan

Menyetujui :

Pembimbing Utama

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pembimbing Pembantu

Putri Kurnia Handayani, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Dody Kurniawan
NIM : 2009-53-143
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda Berbasis Web Pada Universitas Muria Kudus
Pembimbing Utama : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Putri Kurnia Handayani, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap tahun 2013/2014

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 16 Agustus 2014
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 16 Agustus 2014

Ketua Pengaji

Supriyono, M.Kom

Anggota Pengaji I

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Anggota Pengaji II

Nanik Susanti, M.Kom

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



Rachmad Winarso, ST., MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Dody Kurniawan
NIM : 2009-53-143
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-Ekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : "**Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda Berbasis Web Pada Universitas Muria Kudus**" beserta perangkat yang diperlukan (apabila ada).

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Ekslusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), untuk kepentingan akademis tanpa perlu minta ijin dari saya.

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, September 2014



Yang menyatakan,


Dody Kurniawan

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya....” (QS Al Baqarah: 286)

Berangkat dengan penuh keyakinan. Berjalan dengan penuh keikhlasan. Istiqomah dalam menghadapi cobaan. YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH.

Semakin saya banyak tahu, ternyata saya tidak banyak tahu,..

Persembahan:

Dengan Rahmat Allah SWT, dan Segala Kerendahan Hati
Kupersembahkan Sebuah Karya Sederhana ini untuk:

- Ibunda Tercinta...
- Ayahanda terhormat,
- Mbak Eka, mas Syarofi dan dek Ubaid terkasih,
- Sahabat dan teman-teman, serta
- Almamater UMK

RINGKASAN

Laporan skripsi ini membahas tentang Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda Berbasis Web pada Universitas Muria Kudus. Semua kegiatan yang berhubungan dengan pendaftaran wisuda dapat dilakukan dan dikelola melalui sebuah aplikasi berbasis web. Sistem ini dirancang menggunakan pemodelan sistem UML sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan database MySQL dengan mengangkat permasalahan pendaftaran wisuda, dimana sistem yang digunakan di Universitas Muria Kudus masih dilakukan secara manual dengan mengisi lembar formulir pendaftaran wisuda. Sehingga penulis merancang sistem baru yang diharapkan dapat digunakan untuk membantu mempermudah pendaftaran dan pengelolaan wisuda khususnya di Universitas Muria Kudus secara online.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Pendaftaran, Wisuda, Berbasis Web



KATA PENGANTAR

Dengan memanjalatkan puji syukur kehadirat Allah SWT. Penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda Berbasis Web Pada Universitas Muria Kudus”. Sholawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafa’atnya.

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

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Suparnyo, S.H., M.S., selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, 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 R. Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku dosen pembimbing Utama yang telah banyak memberikan waktu, ilmu dan saran selama penyusunan skripsi.
5. Ibu Putri Kurnia Handayani, M.Kom, selaku pembimbing Pembantu yang telah banyak memberikan nasehat, bimbingan, dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Sukorini, selaku Kepala di Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian kepada penulis.

7. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang tidak pernah berhenti memanjatkan doa untuk kesuksesan penulis.
8. Rekan - rekanku di Fakultas Teknik Progdi Sistem Informasi angkatan 2009.
9. Semua Staf Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) Universitas Muria Kudus.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.

Hanya Allah-lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari buah karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridlo dari-Nya. Amin.

Kudus, Juli 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan masalah	2
1.3 Batasan masalah	2
1.4 Tujuan Skripsi	3
1.5 Manfaat Skripsi.....	3
1.6 Tinjauan Pustaka	3
1.7 Metodologi Penelitian	5
1.7.1 Objek Penelitian.....	5
1.7.2 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.7.2.1 Sumber Data Primer	5
1.7.2.2 Sumber Data Sekunder	5
1.7.3 Metode Pengembangan Sistem	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Pengertian Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8

2.1.3 Pengertian Informasi.....	9
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi	10
2.2 Pengertian Pendaftaran	10
2.3 Pengertian Wisuda	10
2.4 <i>Flow Of Document (FOD)</i>	10
2.5 <i>Object Oriented</i>	12
2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.6.1 Tujuan UML	13
2.6.2 Diagram Grafis UML.....	13
2.7 Mengenal Multiplisitas	19
2.8 Mengenal Tabel	19
2.9 Basis Data	19
2.10 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	20
2.10.1 Tahapan Pembuatan E-R	25
2.10.1 <i>Transformasi</i> dari ERD ke <i>Database Relational</i>	27
BAB III. PROFIL UNIVERSITAS MURIA KUDUS	29
3.1 Sejarah Universitas Muria Kudus	29
3.1.1 Berdirinya Universitas Muria Kudus	29
3.1.2 Perkembangan Universitas Muria Kudus (1980-2005)....	30
3.1.2.1 Perkembangan Fakultas dan Program Studi	30
3.1.2.2 Status Progdi yang diselenggarakan oleh UMK	30
3.2 Visi Misi dan Tujuan	31
3.3 Program Studi	32
3.4 Struktur Organisasi BAAK	33
3.5 <i>Job Description</i>	33
3.6 Denah Lokasi Universitas Muria Kudus.....	37
3.7 <i>Flow of Document</i> Pendaftaran Wisuda Universitas	38
3.8 <i>Flow of Document</i> Pendaftaran Wisuda Fakultas	40
3.9 <i>Flow of Document</i> Rencana Anggaran Wsuda Fakultas	42
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN	45
4.1 Deskripsi Sistem	45

4.2 Identifikasi Masalah	45
4.3 Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	45
4.4 Analisa Kebutuhan Hardware dan Software	46
4.4 Kebutuhan Perangkat Keras.....	46
4.4 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	46
4.5 Analisa dan Perancangan Sistem	47
4.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	47
4.5.2 <i>Class Diagram</i>	56
4.5.3 <i>Sequence Diagram</i>	61
4.5.4 <i>Activity Diagram</i>	71
4.5.5 <i>Statechart Diagram</i>	80
4.6 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	87
4.7 Transformasi ERD Menjadi Tabel.....	93
4.8 Perancangan Basis Data	97
4.9 Relasi Tabel	102
4.10 Desain <i>Interface</i>	103
4.10.1 Desain <i>Input</i>	103
4.10.2 Desain <i>Output</i>	107
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	111
5.1 Batasan Implementasi	111
5.2 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	111
5.3 Identifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	111
5.4 Implementasi Program	112
BAB VI PENUTUP	120
6.1 Kesimpulan	120
6.2 Saran.....	120
DAFTAR PUSTAKA	121

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol Flow of Document.....	11
Tabel 2.2	: Notasi UML Use Case Diagram	14
Tabel 2.3	: Notasi UML Class Diagram.....	15
Tabel 2.4	: Notasi UML Sequence Diagram.....	16
Tabel 2.5	: Notasi UML Activity Diagram	17
Tabel 2.6	: Notasi UML Statechart Diagram	18
Tabel 2.7	: Notasi ERD.....	24
Tabel 4.1	: Proses Bisnis	47
Tabel 4.2	: Skenario <i>Use Case</i> Pendaftaran Wisuda	50
Tabel 4.3	: Skenario <i>Use Case</i> Pembayaran.....	51
Tabel 4.4	: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Mahasiswa.....	52
Tabel 4.5	: Skenario <i>Use Case</i> Kelola User	52
Tabel 4.6	: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Anggaran Wisuda Fak.....	53
Tabel 4.7	: Skenario <i>Use Case</i> Membuat Undangan.....	53
Tabel 4.8	: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Daftar Penerima Toga	54
Tabel 4.9	: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Tempat Duduk.....	54
Tabel 4.10	: Skenario <i>Use Case</i> Membuat Bukti Pengambilan Toga ...	55
Tabel 4.11	: Skenario <i>Use Case</i> Kelola Laporan	55
Tabel 4.12	: Tabel User	97
Tabel 4.13	: Tabel Mahasiswa.....	97
Tabel 4.14	: Tabel Anggaran Wisuda Fakultas	98
Tabel 4.15	: Tabel Pembayaran Wisuda.....	99
Tabel 4.16	: Tabel Undangan	100
Tabel 4.17	: Tabel Pendaftaran.....	100
Tabel 4.18	: Tabel Persyaratan	101
Tabel 4.19	: Tabel Pendaftaran Fakultas	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	:	Unary Degree	21
Gambar 2.2	:	Binary Degree	21
Gambar 2.3	:	Ternary Degree	21
Gambar 2.4	:	Atribut Multivalue	22
Gambar 2.5	:	Atribut Composite	22
Gambar 2.6	:	Diagram Kardinalitas One to One	23
Gambar 2.7	:	Diagram Kardinalitas One to Many	23
Gambar 2.8	:	Diagram Kardinalitas Many to Many	24
Gambar 2.9	:	Identifikasi Entitas yang Terlibat	25
Gambar 2.10	:	Penentuan Primary Key	26
Gambar 3.1	:	Struktur Organisasi BAAK	33
Gambar 3.2	:	Denah Lokasi Universitas Muria Kudus	37
Gambar 3.3	:	FOD Perdaftaran Wisuda Universitas	39
Gambar 3.4	:	FOD Pendaftaran Wisuda Fakultas.....	41
Gambar 3.5	:	FOD Pembuatan Rencana Anggaran Wisuda Fakultas....	43
Gambar 4.1	:	Bisnis <i>Use Case</i> Diagram Sistem Informasi Perndaftaran Wisuda	49
Gambar 4.2	:	<i>System Use Case</i> Diagram Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda	50
Gambar 4.3	:	Class User	56
Gambar 4.4	:	Class Mahasiswa.....	57
Gambar 4.5	:	Class Anggaran Wisuda Fakultas	57
Gambar 4.6	:	Class Pembayaran Wisuda	58
Gambar 4.7	:	Class Undangan	58
Gambar 4.8	:	Class Pendaftaran Wisuda	59
Gambar 4.9	:	Class Persyaratan	59
Gambar 4.10	:	Class Diagram Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda	60
Gambar 4.11	:	Sequence Diagram Pendaftaran Wisuda	61
Gambar 4.12	:	Sequence Diagram Pembayaran.....	62

Gambar 4.13	:	Sequence Diagram Kelola Mahasiswa.....	63
Gambar 4.14	:	Sequence Diagram Kelola User	64
Gambar 4.15	:	Sequence Diagram Kelola Anggaran Wisuda Fak.....	65
Gambar 4.16	:	Sequence Diagram Membuat Undangan.....	66
Gambar 4.17	:	Sequence Diagram Kelola Daftar Penerima Toga	67
Gambar 4.18	:	Sequence Diagram Kelola Tempat Duduk.....	68
Gambar 4.19	:	Sequence Diagram Membuat Bukti Pengambilan Toga ...	69
Gambar 4.20	:	Sequence Diagram Kelola Laporan	70
Gambar 4.21	:	Activity Diagram Pendaftaran Wisuda oleh Calon Wisuda.....	71
Gambar 4.22	:	Activity Diagram Pendaftaran Wisuda Oleh BAAK dan Panitia Wisuda Fakultas	72
Gambar 4.23	:	Activity Diagram Pembayaran oleh Calon Wisuda	73
Gambar 4.24	:	Activity Diagram Pembayaran oleh BAU dan Panitia Wisuda Fakultas	73
Gambar 4.25	:	Activity Diagram Kelola Mahasiswa	74
Gambar 4.26	:	Activity Diagram Kelola User	75
Gambar 4.27	:	Activity Diagram Kelola Anggaran Wisuda Fak.....	76
Gambar 4.28	:	Activity Diagram Membuat Undangan.....	77
Gambar 4.29	:	Activity Diagram Kelola Daftar Penerima Toga	77
Gambar 4.30	:	Activity Diagram Kelola Tempat Duduk.....	78
Gambar 4.31	:	Activity Diagram Membuat Bukti Pengambilan Toga	78
Gambar 4.32	:	Activity Diagram Kelola Laporan.....	79
Gambar 4.33	:	Statechart Diagram Login	80
Gambar 4.34	:	Statechart Diagram Tambah User	80
Gambar 4.35	:	Statechart Diagram Ubah User	80
Gambar 4.36	:	Statechart Diagram Hapus User.....	80
Gambar 4.37	:	Statechart Diagram Tambah Mahasiswa.....	81
Gambar 4.38	:	Statechart Diagram Ubah Mahasiswa.....	81
Gambar 4.39	:	Statechart Diagram Lihat Detail Mahasiswa	81
Gambar 4.40	:	Statechart Diagram Hapus Mahasiswa	81

Gambar 4.41	:	Statechart Diagram Tambah Anggaran Wisuda Fak.....	82
Gambar 4.42	:	Statechart Diagram Ubah Anggaran Wisuda Fak	82
Gambar 4.43	:	Statechart Diagram Hapus Anggaran Wisuda Fak	82
Gambar 4.44	:	Statechart Diagram Tambah Pembayaran Wisuda.....	82
Gambar 4.45	:	Statechart Diagram Ubah Pembayaran Wisuda	83
Gambar 4.46	:	Statechart Diagram Lihat Detail Pembayaran Wisuda	83
Gambar 4.47	:	Statechart Diagram ACC Pembayaran Wisuda	83
Gambar 4.48	:	Statechart Diagram Hapus Pembayaran Wisuda	83
Gambar 4.49	:	Statechart Diagram Tambah Undangan	84
Gambar 4.50	:	Statechart Diagram Ubah Undangan.....	84
Gambar 4.51	:	Statechart Diagram Hapus Undangan	84
Gambar 4.52	:	Statechart Diagram Cetak Undangan	84
Gambar 4.53	:	Statechart Diagram Tambah Pendaftaran Wisuda	85
Gambar 4.54	:	Statechart Diagram Ubah Pendaftaran Wisuda.....	85
Gambar 4.55	:	Statechart Diagram Lihat Detail Pendaftaran Wisuda	85
Gambar 4.56	:	Statechart Diagram ACC Pendaftaran Wisuda	85
Gambar 4.57	:	Statechart Diagram Hapus Pendaftaran Wisuda	85
Gambar 4.58	:	Statechart Diagram Tambah Persyaratan.....	86
Gambar 4.59	:	Statechart Diagram Ubah Persyaratan	86
Gambar 4.60	:	Statechart Diagram Lihat Detail Persyaratan.....	86
Gambar 4.61	:	Statechart Diagram Hapus Persyaratan.....	86
Gambar 4.62	:	Entitas Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda.....	87
Gambar 4.63	:	Menentukan Atribut Key	88
Gambar 4.64	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa mendaftar ke BAAK	88
Gambar 4.65	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa mendaftara ke Panitia Wisuda Fakultas	89
Gambar 4.66	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa Bayar ke BAU	89
Gambar 4.67	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa bayar ke Panitia Wisuda Fakultas	89
Gambar 4.68	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa dan Persyaratan....	90

Gambar 4.69	:	Hubungan Antara Entitas BAAK dan Persyaratan	90
Gambar 4.70	:	Hubungan Antara Entitas Panitia Wisuda Fakultas dan Persyaratan	90
Gambar 4.71	:	Hubungan Antara Entitas Panitia Wisuda Fakultas dan Angaran	90
Gambar 4.72	:	Hubungan Antara Entitas Panitia Wisuda Fakultas dan Undangan.....	91
Gambar 4.73	:	Hubungan Antara Entitas BAAK dan Undangan	91
Gambar 4.74	:	ERD Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda Berbasis Web	92
Gambar 4.75	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa daftar ke BAAK....	93
Gambar 4.76	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa daftar ke Panitia Wisuda Fakultas	93
Gambar 4.77	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa bayar ke BAU.....	93
Gambar 4.78	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa bayar ke Panitia Wisuda Fakultas	94
Gambar 4.79	:	Hubungan Antara Entitas Mahasiswa dan Persyaratan....	94
Gambar 4.80	:	Hubungan Antara Entitas BAAK dan Persyaratan	94
Gambar 4.81	:	Hubungan Antara Entitas Panitia Wisuda Fakultas dan Persyaratan	95
Gambar 4.82	:	Hubungan Antara Entitas Panitia Wisuda Fakultas dan Anggaran	95
Gambar 4.83	:	Hubungan Antara Entitas Panitia Wisuda Fakultas dan Undangan.....	95
Gambar 4.84	:	Hubungan Antara Entitas BAAK dan Undangan	96
Gambar 4.85	:	Relasi Tabel Pendaftaran Wisuda Berbasis Web	102
Gambar 4.86	:	Halaman Utama dan Login Mahasiswa	103
Gambar 4.87	:	Halaman Login Admin	104
Gambar 4.88	:	Form Pendafataran Wisuda.....	105
Gambar 4.89	:	Form Upload Berkas Persyaratan	106
Gambar 4.90	:	Form Pembayaran Wisuda	106

Gambar 4.91	:	Form Tambah Data Mahasiswa	106
Gambar 4.92	:	Form Tambah User	107
Gambar 4.93	:	Desain Laporan Pendaftaran Wisuda.....	107
Gambar 4.94	:	Desain Laporan Pembayaran Wisuda	108
Gambar 4.95	:	Desain Laporan Tempat Duduk Wisuda.....	108
Gambar 4.96	:	Desain Laporan Daftar Nama Penerima Toga	109
Gambar 4.97	:	Desain Laporan Anggaran Wisuda	109
Gambar 4.98	:	Desain Undangan Wisuda.....	110
Gambar 5.1	:	Halaman Utama dan Login Mahasiswa	112
Gambar 5.2	:	Halaman Login Admin	112
Gambar 5.3	:	Form Pendaftaran Wisuda.....	113
Gambar 5.4	:	Form Upload Berkas Persyaratan	114
Gambar 5.5	:	Form Pembayaran Wisuda.....	114
Gambar 5.6	:	Form Tambah Data Mahasiswa	115
Gambar 5.7	:	Form Tambah User	115
Gambar 5.8	:	Laporan Pendaftaran Wisuda	116
Gambar 5.9	:	Laporan Pembayaran Wisuda	116
Gambar 5.10	:	Laporan Anggaran Wisuda Fakultas.....	117
Gambar 5.11	:	Laporan Tempat Duduk Wisudawan	117
Gambar 5.12	:	Daftar Pengambilan Toga	118
Gambar 5.13	:	Undangan Wisuda Universitas.....	118
Gambar 5.14	:	Undangan Wisuda Fakultas	119

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi

Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian

Lampiran 3 : Biodata Penulis

