



LAPORAN SKRIPSI

Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru dengan SMS Gateway di 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 : Septiana Nurul Hidayah
NIM : 2008-53-195
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2011

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Septiana Nurul Hidayah
NIM : 2008-53-195
Bidang Studi : Sistem Informasi Manajemen
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan
Mahasiswa Baru dengan SMS Gateway di
Universitas Muria Kudus.
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT.
Pembimbing II : Syafiul Muzid, S.T.
Dilaksanakan : Semester genap tahun 2012

Kudus, 30 Juli 2012

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT.

Syafiul Muzid, S.T.

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Septiana Nurul Hidayah
NIM : 2008-53-195
Bidang Studi : Sistem Informasi Manajemen
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penerimaan
Mahasiswa Baru dengan SMS Gateway di
Universitas Muria Kudus.
Pembimbing I : Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT.
Pembimbing II : Syafiul Muzid, S.T.

Kudus, 3 September 2012

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 3 September 2012
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Anteng Widodo, ST, M.Kom

Putri Kurnia Handayani, S.Kom

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST., MT.

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Septiana Nurul Hidayah
NIM : 2008-53-195
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 Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul : “**Sistem Infomasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis dengan SMS Gateway di 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 tanpa perlu meminta 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, 07 Agustus 2012
Yang menyatakan,

Septiana Nurul Hidayah

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil. Usaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki

Take time to THINK, it is source of power

Take time to READ, it is the foundation of wisdom

Take time to QUIET, it is the opportunity to seek god

Take time to PRAY, it is the greatest power on earth

Seorang pembelajar semestinya menyakini bahwa sepanjang waktu hidupnya adalah laboratorium belajar raksasa

Tak ada yang sempurna, selain ALLAH. Karena kesempurnaan manusia adalah justru karena dia memang "TAK SEMPURNA"!!

Aku tak perlu mencemaskan apa pun karena ALLAH selalu bersamaku, restu orang tua dan guru-guru selalu menyertaiku, do'a orang-orang terkasih selalu mengiringi langkahku... BISSMILLAH.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
3. Guru-guru.
4. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “*Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru dengan SMS Gateway di Universitas Muria Kudus*” telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan suatu sistem informasi untuk mempermudah sistem pendaftaran dan mempermudah mendapatkan informasi mengenai hasil seleksi oleh calon mahasiswa baru. Dalam sistem yang telah berjalan ditemukan beberapa masalah, antara lain calon mahasiswa baru mengisi formulir secara manual dan melakukan pembayaran yang dilayani oleh seorang petugas sehingga menyebabkan antrian panjang dan proses pelayanan terkesan lambat. Pengumuman hasil seleksi ditempel di papan pengumuman.

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

Aplikasi ini dirancang dengan layanan pendaftaran dengan memasukkan data pendaftaran calon mahasiswa baru melalui aplikasi serta penerimaan informasi seperti hasil seleksi melalui pesan singkat atau SMS.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan sistem informasi pembayaran dan pendaftaran calon mahasiswa dan penerimaan informasi hasil seleksi dengan menggunakan *SMS gateway*. Sistem ini dititikberatkan pada pengelolaan informasi hasil seleksi penerimaan mahasiswa baru dengan menggunakan *SMS gateway*.

Kata Kunci : **Sistem, Informasi, Penerimaan, Mahasiswa, SMS Gateway**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

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

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Pratomo Setiaji, M.Kom selaku dosen wali saya.
5. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT. yang berkenan menjadi dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
6. Bapak Syafi'ul Muzid, S.T. selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan. Terima kasih banyak, Pak.

7. Semua Staf Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan UMK. Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di BAAK Universitas Muria Kudus.
8. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.
9. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan *support, optimist & understand more about the meaning of this life.*
10. Teman-teman Beswan Djarum Kudus angkatan 26.
11. Teman-teman SI angkatan 2008.
12. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 4 September 2012

Penulis

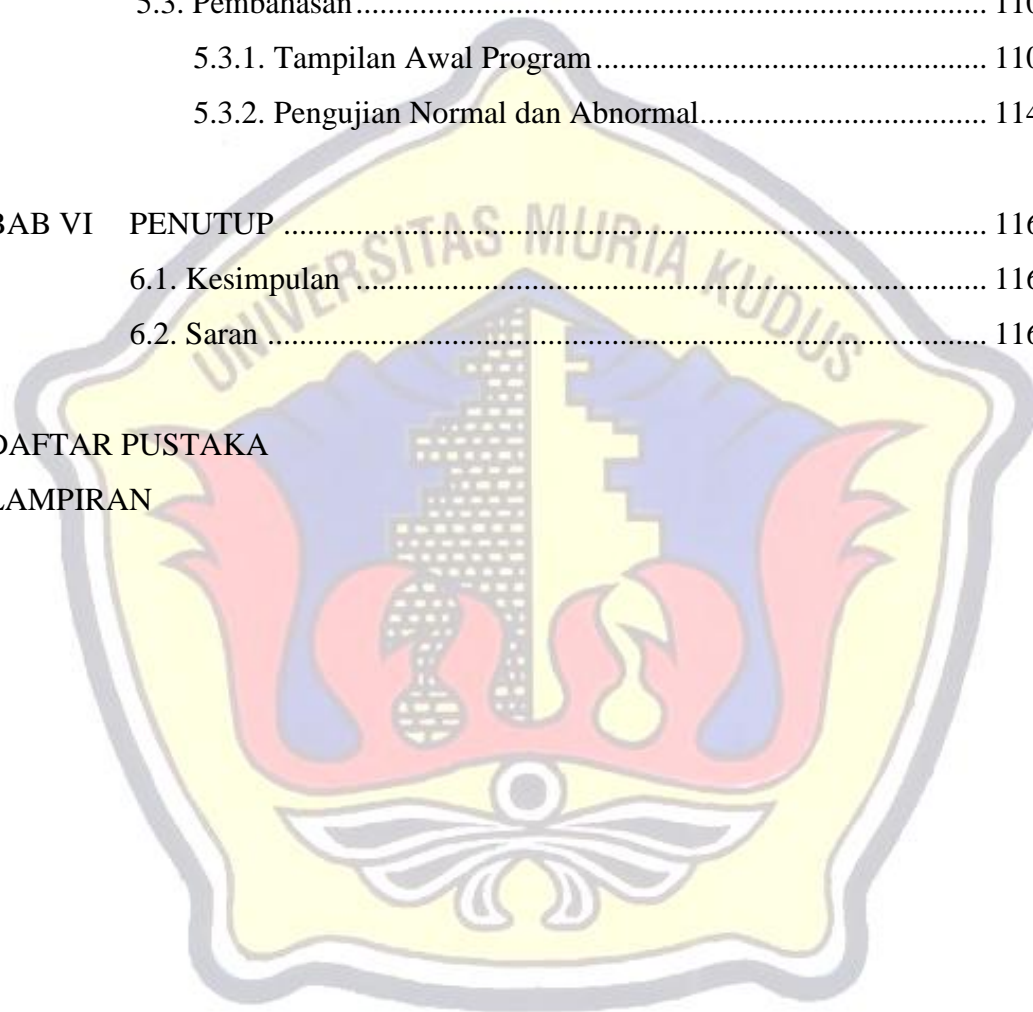
DAFTAR ISI

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	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Skripsi	3
1.5. Manfaat Skripsi	3
1.6. Tinjauan Pustaka	4
1.7. Metodologi Penelitian	5
1.7.1. Obyek Penelitian	5
1.7.2. Metode Pengumpulan Data	5
1.7.3. Metode Rekayasa Perangkat Lunak	6
1.8. Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8

2.1.2. Klasifikasi Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1. Pengertian Informasi	9
2.2.2. Nilai Informasi	9
2.2.3. Kualitas Informasi	10
2.3. Pengertian Sistem Informasi	11
2.4. Sistem Informasi Manajemen	11
2.5. Pengertian Penerimaan Mahasiswa Baru	11
2.6. Pengertian Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru.....	12
2.7. Pengertian SMS (<i>Short Message Service</i>).....	12
2.8. Pengertian SMS <i>Gateway</i>	12
2.9. Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru dengan SMS <i>Gateway</i>	13
2.10. Bagan Alir Diagram	14
2.11. Konsep Dasar Pemodelan Objek.....	15
2.11.1. Objek	15
2.11.2. Kelas.....	15
2.11.3. Diagram Objek	16
2.11.4. Atribut	16
2.11.5. Metode dan Operasi	16
2.11.6. <i>Link</i> dan Asosiasi	17
2.11.7. Multiplisitas	17
2.11.8. Agregasi	18
2.11.9. Generalisasi dan Pewarisan.....	18
2.12. UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	18
2.12.1. <i>Use Case Diagram</i>	19
2.12.2. <i>Class Diagram</i>	20
2.12.3. <i>Sequence Diagram</i>	21
2.12.4. <i>Statechart Diagram</i>	22
2.12.5. <i>Activity Diagram</i>	23

BAB III	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	25
3.1.	Tinjauan Umum Universitas Muria Kudus	25
3.1.1.	Sejarah Singkat Universitas Muria Kudus (UMK)	25
3.1.2.	Lokasi Universitas Muria Kudus	26
3.1.3.	Program Studi di Universitas Muria Kudus	27
3.2.	Tinjauan Umum Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK)	29
3.3.	Proses Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) di UMK	31
BAB IV	ANALISA DAN PERANCANGAN	34
4.1.	Gambaran Umum Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru	34
4.2.	Identifikasi Masalah dan Sumber Masalah	34
4.2.1.	Identifikasi Masalah	34
4.2.2.	Analisa Kebutuhan Sistem	34
4.3.	Analisis Sistem	35
4.3.1.	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	35
4.3.2.	Analisa kebutuhan Sistem untuk Perancangan	35
4.3.2.1.	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras	35
4.3.2.2.	Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak	36
4.3.3.	Sistem yang Diusulkan	38
4.4.	Perancangan Sistem	38
4.4.1.	Pemodelan Proses	38
4.4.1.1.	<i>Use Case Diagram</i>	38
4.4.1.2.	<i>Class Diagram</i>	52
4.4.1.3.	<i>Sequence Diagram</i>	59
4.4.1.4.	<i>Activity Diagram</i>	64
4.4.1.5.	<i>Statechart Diagram</i>	71
4.5.	Perancangan Basis Data	86
4.6.	Perancangan <i>Interface</i>	97

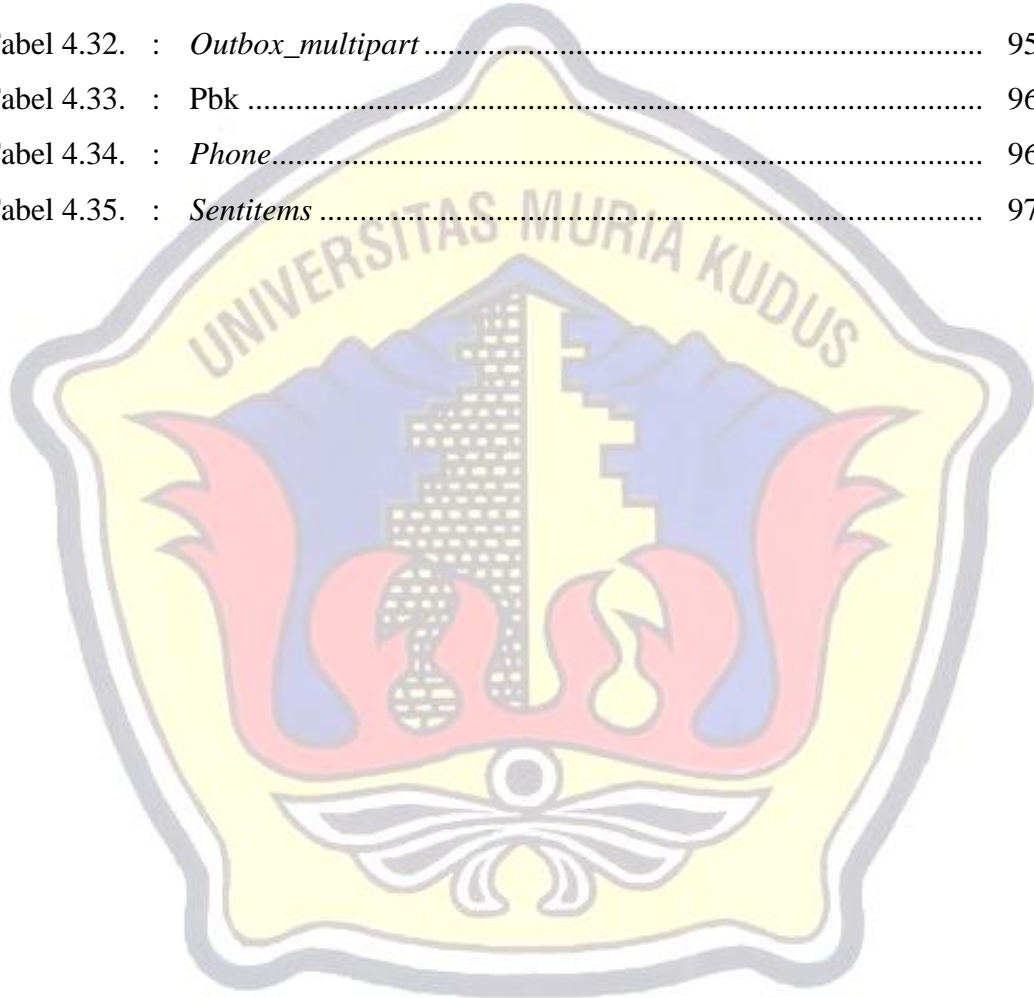
BAB V	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	108
	5.1. Identifikasi Sistem.....	108
	5.1.1. Identifikasi kebutuhan <i>hardware</i>	108
	5.1.2. Identifikasi kebutuhan <i>brainware</i>	109
	5.2. Pengembangan	109
	5.2.1. Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel.....	109
	5.3. Pembahasan.....	110
	5.3.1. Tampilan Awal Program.....	110
	5.3.2. Pengujian Normal dan Abnormal.....	114
BAB VI	PENUTUP	116
	6.1. Kesimpulan	116
	6.2. Saran	116
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Simbol bagan alir diagram	14
Tabel 2.2.	: Notasi dalam UML.....	19
Tabel 2.3.	: Notasi <i>sequence diagram</i>	21
Tabel 2.4.	: Notasi - notasi <i>statechart diagram</i>	22
Tabel 2.5.	: Notasi <i>activity diagram</i>	24
Tabel 4.1.	: Tabel proses bisnis <i>use case</i>	39
Tabel 4.2.	: Tabel alur optimistic kelola data.....	42
Tabel 4.3.	: Tabel alur pesimistic kelola data.....	43
Tabel 4.4.	: Tabel alur optimistic kelola pendaftaran.....	43
Tabel 4.5.	: Tabel alur pesimistic kelola pendaftaran.....	44
Tabel 4.6.	: Tabel alur optimistic kelola nilai.....	45
Tabel 4.7.	: Tabel alur pesimistic kelola nilai	46
Tabel 4.8.	: Tabel alur optimistic kelola hasil seleksi	47
Tabel 4.9.	: Tabel alur pesimistic kelola hasil seleksi.....	48
Tabel 4.10.	: Tabel alur optimistic pendaftaran mahasiswa.....	49
Tabel 4.11.	: Tabel alur pesimistic pendaftaran mahasiswa.....	49
Tabel 4.12.	: Tabel alur optimistic lihat hasil seleksi.....	50
Tabel 4.13.	: Tabel alur optimistic <i>autorespon</i> SMS PMB.....	50
Tabel 4.14.	: Tabel alur pesimistic <i>autorespon</i> SMS PMB.....	51
Tabel 4.15.	: Tabel alur optimistic mengatur pengiriman SMS	51
Tabel 4.16.	: Tabel alur pesimistic mengatur pengiriman SMS.....	52
Tabel 4.17.	: <i>User</i>	87
Tabel 4.18.	: Progdi	87
Tabel 4.19.	: Gelombang	88
Tabel 4.20.	: Biaya_daftar	89
Tabel 4.21.	: Fakultas	89
Tabel 4.23.	: Ruang	89
Tabel 4.24.	: Pendaftaran.....	90

Tabel 4.25.	: Nilai.....	91
Tabel 4.26.	: Hasil_seleksi	92
Tabel 4.27.	: <i>Daemons</i>	93
Tabel 4.28.	: Gammu.....	93
Tabel 4.29.	: <i>Inbox</i>	93
Tabel 4.30.	: <i>Pbk_groups</i>	94
Tabel 4.31.	: <i>Outbox</i>	94
Tabel 4.32.	: <i>Outbox_multipart</i>	95
Tabel 4.33.	: <i>Pbk</i>	96
Tabel 4.34.	: <i>Phone</i>	96
Tabel 4.35.	: <i>Sentitems</i>	97



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	: Diagram objek	16
Gambar 2.2.	: Kelas dengan atribut	16
Gambar 2.3.	: Operasi suatu kelas	16
Gambar 2.4.	: <i>Link</i> dan asosiasi satu-ke-satu suatu kelas	17
Gambar 2.5.	: Contoh multiplisitas	17
Gambar 2.6.	: Agregasi	18
Gambar 2.7.	: Pewarisan atribut dari kelas pendahulu ke kelas turunan	18
Gambar 3.1.	: Denah lokasi UMK	27
Gambar 3.2.	: Bagan Organisasi Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK)	30
Gambar 3.3.	: <i>Flow of Document</i> penerimaan mahasiswa baru Universitas Muria Kudus	33
Gambar 4.1.	: Modem Vodavone K3765	36
Gambar 4.2.	: Tampilan jendela Macromedia Dreamweaver	36
Gambar 4.3.	: Tampilan jendela <i>rational rose</i>	37
Gambar 4.4.	: Bisnis <i>use case</i>	40
Gambar 4.5.	: Sistem <i>use case</i>	41
Gambar 4.6.	: kelas <i>user</i>	52
Gambar 4.7.	: kelas BAAK	53
Gambar 4.8.	: Kelas admin PSI	53
Gambar 4.9.	: Kelas gelombang	53
Gambar 4.10.	: Kelas progdi	54
Gambar 4.11.	: Kelas biaya daftar	54
Gambar 4.12.	: Kelas fakultas	54
Gambar 4.13.	: Kelas ruang ujian	55
Gambar 4.14.	: Kelas SMS Center	55
Gambar 4.15.	: Kelas pendaftaran	56
Gambar 4.16.	: Kelas nilai	57
Gambar 4.17.	: Kelas hasil seleksi	57

Gambar 4.18.	: Kelas SMS	57
Gambar 4.19.	: <i>Class diagram</i> penerimaan mahasiswa baru dengan SMS Gateway	58
Gambar 4.20.	: <i>Sequence diagram</i> kelola pendaftaran.....	59
Gambar 4.21.	: <i>Sequence diagram</i> kelola data	60
Gambar 4.22.	: <i>Sequence diagram</i> kelola nilai	61
Gambar 4.23.	: <i>Sequence diagram</i> pendaftaran mahasiswa.....	61
Gambar 4.24.	: <i>Sequence diagram</i> kelola hasil seleksi	62
Gambar 4.25.	: <i>Sequence diagram</i> lihat hasil seleksi.....	62
Gambar 4.26.	: <i>Sequence diagram</i> mengatur pengiriman SMS	63
Gambar 4.27.	: <i>Sequence diagram</i> autorespon SMS PMB.....	63
Gambar 4.28.	: <i>Activity diagram</i> kelola data	65
Gambar 4.29.	: <i>Activity diagram</i> kelola pendaftaran.....	66
Gambar 4.30.	: <i>Activity diagram</i> kelola nilai	67
Gambar 4.31.	: <i>Activity diagram</i> kelola hasil seleksi.....	68
Gambar 4.32.	: <i>Activity diagram</i> pendaftaran	69
Gambar 4.33.	: <i>Activity diagram</i> lihat hasil seleksi.....	69
Gambar 4.34.	: <i>Activity diagram</i> mengatur pengiriman SMS.....	70
Gambar 4.35.	: <i>Activity diagram</i> autorespon SMS PMB.....	70
Gambar 4.36.	: <i>Statechart diagram</i> insert progdi	71
Gambar 4.37.	: <i>Statechart diagram</i> update progdi.....	72
Gambar 4.38.	: <i>Statechart diagram</i> delete progdi.....	72
Gambar 4.39.	: <i>Statechart diagram</i> insert gelombang	73
Gambar 4.40.	: <i>Statechart diagram</i> delete gelombang.....	73
Gambar 4.41.	: <i>Statechart diagram</i> update gelombang	74
Gambar 4.42.	: <i>Statechart diagram</i> insert biaya daftar.....	74
Gambar 4.43.	: <i>Statechart diagram</i> update biaya daftar	75
Gambar 4.44.	: <i>Statechart diagram</i> delete biaya daftar	75
Gambar 4.45.	: <i>Statechart diagram</i> insert fakultas	76
Gambar 4.46.	: <i>Statechart diagram</i> update fakultas	76
Gambar 4.47.	: <i>Statechart diagram</i> delete fakultas.....	77

Gambar 4.48.	: <i>Statechart diagram insert ruang ujian</i>	77
Gambar 4.49.	: <i>Statechart diagram update ruang ujian</i>	78
Gambar 4.50.	: <i>Statechart diagram delete ruang ujian</i>	78
Gambar 4.51.	: <i>Statechart diagram cetak pendaftaran</i>	79
Gambar 4.52.	: <i>Statechart diagram insert nilai</i>	79
Gambar 4.53.	: <i>Statechart diagram update nilai</i>	80
Gambar 4.54.	: <i>Statechart diagram delete nilai</i>	80
Gambar 4.55.	: <i>Statechart diagram cetak nilai</i>	81
Gambar 4.56.	: <i>Statechart diagram insert hasil seleksi</i>	81
Gambar 4.57.	: <i>Statechart diagram update hasil seleksi</i>	82
Gambar 4.58.	: <i>Statechart diagram delete hasil seleksi</i>	82
Gambar 4.59.	: <i>Statechart diagram cetak hasil seleksi</i>	83
Gambar 4.60.	: <i>Statechart diagram insert pendaftaran mahasiswa</i>	83
Gambar 4.61.	: <i>Statechart diagram inser lihat hasil seleksi</i>	84
Gambar 4.62.	: <i>Statechart diagram mengatur pengiriman SMS</i>	84
Gambar 4.63.	: <i>Statechart diagram autorespon SMS PMB</i>	85
Gambar 4.64.	: <i>Statechart diagram inbox</i>	85
Gambar 4.65.	: <i>Statechart diagram outbox</i>	86
Gambar 4.66.	: <i>Statechart diagram send item</i>	86
Gambar 4.67.	: Relasi tabael	92
Gambar 4.68.	: Desain form halaman utama.....	98
Gambar 4.69.	: Desain form login admin.....	98
Gambar 4.70.	: Desain form login calon mahasiswa.....	98
Gambar 4.71.	: Desain form pendaftaran calon mahasiswa.....	99
Gambar 4.72.	: Desain form lihat hasil seleksi.....	100
Gambar 4.73.	: Desain form menu admin	100
Gambar 4.74.	: Desain form <i>insert</i> fakultas	101
Gambar 4.75.	: Desain form <i>edit</i> fakultas	101
Gambar 4.76.	: Desain form <i>insert</i> progdi.....	101
Gambar 4.77.	: Desain form <i>edit</i> progdi.....	102
Gambar 4.78.	: Desain form <i>list</i> progdi.....	102

Gambar 4.79.	: Desain form <i>insert</i> gelombang	102
Gambar 4.80.	: Desain form <i>edit</i> gelombang	103
Gambar 4.81.	: Desain form <i>list</i> gelombang	103
Gambar 4.82.	: Desain form <i>insert</i> biaya daftar	103
Gambar 4.83.	: Desain form <i>edit</i> biaya daftar	104
Gambar 4.84.	: Desain form <i>list</i> biaya daftar	104
Gambar 4.85.	: Desain form <i>insert</i> ruang ujian.....	104
Gambar 4.86.	: Desain form <i>edit</i> ruang ujian.....	105
Gambar 4.87.	: Desain form <i>list</i> ruang ujian.....	105
Gambar 4.88.	: Desain form <i>insert</i> nilai.....	105
Gambar 4.89.	: Desain form <i>edit</i> nilai.....	105
Gambar 4.90.	: Desain form <i>list</i> nilai.....	106
Gambar 4.91.	: Desain form <i>edit</i> hasil seleksi.....	106
Gambar 4.92.	: Desain form <i>list</i> hasil seleksi.....	106
Gambar 4.93.	: Desain form <i>list inbox</i>	106
Gambar 4.94.	: Desain form <i>list outbox</i>	106
Gambar 4.95.	: Desain form <i>list send item</i>	107
Gambar 4.96.	: Desain cetak nilai	107
Gambar 4.97.	: Desain cetak hasil seleksi.....	107
Gambar 4.98.	: Desain cetak pendaftaran.....	107
Gambar 5.1.	: Tampilan jendela php MyAdmin	109
Gambar 5.2.	: Halaman utama.....	110
Gambar 5.3.	: Halaman login calon mahasiswa	110
Gambar 5.4.	: Halaman form pendaftaran mahasiswa	111
Gambar 5.5.	: Halaman form hasil seleksi	111
Gambar 5.6.	: Halaman form login admin.....	112
Gambar 5.7.	: Halaman form tambah fakultas	112
Gambar 5.8.	: Halaman form <i>edit</i> fakultas	112
Gambar 5.9.	: Halaman form cetak pendaftaran	113
Gambar 5.10.	: Halaman form cetak pembayaran.....	113
Gambar 5.11.	: Halaman form cetak hasil seleksi.....	113

Gambar 5.12.	: Peringatan sukses <i>insert</i> data.....	114
Gambar 5.13.	: Peringatan sukses <i>update</i> data.....	114
Gambar 5.14.	: Peringatan sukses <i>delete</i> data	114
Gambar 5.15.	: <i>Autorespon</i> SMS.....	115
Gambar 5.16.	: Peringatan pengisian data masih kosong.....	115
Gambar 5.17.	: <i>Autorespon</i> SMS data tidak ada	115



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis

