

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
MAHASISWA MAGANG MENGGUNAKAN METODE MOORA PADA
DISKOMINFOSTANDI KOTA BEKASI**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada

Oleh

RIVAN WIJAYA

2019240044



Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Jakarta

2022

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul:

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN MAHASISWA MAGANG MENGGUNAKAN METODE MOORA PADA DISKOMINFOSTANDI KOTA BEKASI

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan, Mira Febriana Sesunan,S.Kom., M.CS, tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 17 Februari 2023

Materai Rp. 10.000,-

(Rivan Wijaya)

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul:

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN
MAHASISWA MAGANG MENGGUNAKAN METODE MOORA PADA
DISKOMINFOSTANDI KOTA BEKASI**

Telah **disetujui dan disahkan** serta diizinkan untuk dipresentasikan pada Sidang Tugas Akhir Program Strata Satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi pada Semester Ganjil Tahun Ajaran 2022/2023

PEMBIMBING LAPANGAN

DOSEN PEMBIMBING

Ashari Arief

Mira Febriana S .S.Kom..M.CS.

NIDN. 0522027902

KETUA JURUSAN
Sistem Informasi

Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

NIDN: 0301067502

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rivan Wijaya

NIM : 2019240044

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan
Mahasiswa Magang Menggunakan Metode Moora
Pada Diskominfostandi Kota Bekasi.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.



DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Mira Febriana,S,S.Kom.,M.CS. (.....)

Penguji I : Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI (.....)

Penguji II : Endang A Susilawati, ST., MMSI (.....)

Penguji III : : Eva Novianti, S.Kom, MMSI (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 17 Februari 2023

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

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rivan Wijaya
NIM : 2019240044
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Magang
Menggunakan Metode Moora Pada Diskominfostandi Kota Bekasi.**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 17 Februari 2023

Yang menyatakan

(Rivan Wijaya)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN MAHASISWA MAGANG MENGGUNAKAN METODE MOORA PADA DISKOMINFOSTANDI KOTA BEKASI

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, wawancara, observasi dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ade Supriatna, ST.,MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
3. Mira Febriana Sesunan,S.Kom., M.CS, selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Dosen di lingkungan Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada

5. Ashari Arief selaku pembimbing lapangan
6. Orang tua tercinta yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual
7. Rekan - rekan Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Darma Persada Angkatan 2019 yang telah memberikan semangat dalam mengerjakan Skripsi

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 17 Februari 2023

Rivan Wijaya

Penulis

ABSTRAK

Beberapa Perguruan Tinggi menjadikan Kegiatan Magang menjadi salah satu Syarat Kelulusan atau sebagai Syarat pengambilan Skripsi. Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kota Bekasi yang selanjutnya disebut sebagai Diskominfo adalah perangkat daerah yang berfungsi sebagai sarana dalam menyebarkan Informasi kepada masyarakat luas mengenai Informasi Publik, Informasi Pelayanan dan Layanan Digital dalam membangun Kota Bekasi yang berbasis *Smart City*. Diskominfo menjadi satu instansi yang sering dijadikan sasaran untuk pengajuan tempat Magang Mahasiswa disuatu Perguruan Tinggi. Sejauh ini Pada proses Penerimaan Mahasiswa Magang Pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistika dan Persandian kota Bekasi masih Secara manual dalam melakukan Penerimaan Mahasiswa Magang dengan masih menggunakan media kertas sebagai alat pengajuannya selain itu tahap seleksi pun masih menggunakan cara manual yang membuat sering terjadinya kesalahan dalam melakukan proses seleksi dan menentukan kriteria yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk memudahkan Diskominfo dalam melakukan proses Penerimaan Mahasiswa Magang. Pembuatan Sistem Menggunakan Model *Waterwall* dimana pengerjaan sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Dengan Menggunakan Metode *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis* (Moora) Sebagai suatu Metode Penelitian untuk Seleksi Mahasiswa magang, Dengan ini akan Memudahkan Diskominfo Kota Bekasi dalam Melakukan Penerimaan Mahasiswa Magang Berdasarkan Kriteria. Hasil dari Penelitian ini yaitu aplikasi Berbasis website yang dapat Membantu dalam pengambilan keputusan dalam melakukan Penerimaan Mahasiswa magang pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian (Diskominfo) Dengan Kriteria yang sudah Ditetapkan.

Kata kunci : Penerimaan Mahasiswa Magang, *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis* (Moora)

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xxii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	4

1.6	Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI		6
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1	Karakteristik Sistem	6
2.1.2	Pengertian Sistem	8
2.1.3	Klasifikasi Sistem	9
2.2.	Sistem Pendukung Keputusan	10
2.3	<i>Multi – Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA)</i>	11
2.3.1	Pengertian <i>Multi – Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA)</i>	11
2.3.2	Tahapan Penyelesaian Menggunakan Metode Moora.....	11
2.3.3	Manfaat dari Metode Moora.....	12
2.4	Pengertian Magang	13
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	13
2.5.1	XAMPP	13
2.5.2	HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	14
2.5.3	PHP	14
2.5.4	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>).....	15
2.5.5	Basis Data	15
2.5.6	MySQL	15




2.5.7 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	15
2.6 Pengembangan Perangkat Lunak.....	16
2.6.1 Peralatan Pendukung Sistem (<i>Tools System</i>).....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Kerangka Pemikiran	19
3.2 Teknik Pengumpulan Data	20
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem	21
3.3.1 Tahap Perencanaan Sistem	22
3.3.2 Tahap Analisis Sistem	22
3.3.3 Tahap Perancangan Sistem.....	23
3.3.4 Uji Coba Sistem.....	23
3.3.5 Tahap Pemeliharaan Sistem.....	23
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.5 Alat dan Bahan Penelitian	24
3.5.1 Alat Penelitian	24
3.5.2 Bahan Penelitian	25
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	26
4.1 Tinjauan Perusahaan.....	26
4.1.1 Sejarah Perusahaan	26
4.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	27
4.2 Analisa Sistem	33

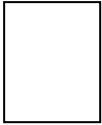

4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	33
4.2.2 Skenario Sistem Yang Berjalan	34
4.2.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Yang Berjalan.....	41
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan	46
4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran	46
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	47
4.3 Perancangan Sistem	48
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	48
4.3.2 Skenario Sistem Usulan.....	52
4.3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan.....	71
4.3.4 Rancangan Masukan	102
4.3.5 Rancangan Keluaran	109
4.3.6 Rancangan Basis Data	118
4.4 Implementasi Sistem	121
4.4.1 Proses <i>Login</i>	121
4.4.2 Proses Buat Akun Mahasiswa	122
4.4.3 Proses Data Nilai Sekretariat	124
4.4.4 Proses Registrasi Pendaftaran Mahasiswa	126
4.4.5. Proses Tambah Data Surat Keterangan	127
4.4.6. Proses Edit Data Diri	128
4.4.7. Proses Atur Status Lowongan Penempatan	130

4.4.8. Data Pendaftaran Mahasiswa Magang.....	131
4.4.9. Hasil Penerimaan Mahasiswa	132
4.4.10. Mencetak Surat Keterangan Magang.....	133
4.4.11. Tampilan Dashboard Sekretariat	135
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	137
5.1 Tampilan Aplikasi	137
5.1.1 Tampilan Hak Akses Sekretariat Diskominfostandi	137
5.1.2 Tampilan Hak Akses Mahasiswa.....	146
5.1.3 Tampilan Hak Akses kesbangpol	150
5.1.4 Tampilan Hak Akses Kepala Dinas	153
5.2 Uji Coba Aplikasi.....	156
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	156
5.2.2 Uji Coba Fungsional	157
5.2.3 Uji Coba Validasi.....	158
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	160
6.1 Kesimpulan.....	160
6.2 Saran	160
DAFTAR PUSTAKA	161
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	162
Lampiran Wawancara	166


DAFTAR SIMBOL



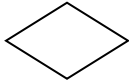
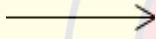
a. Simbol *Use Case Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	<i>Actor</i> adalah pengguna sistem. <i>Actor</i> tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan <i>input</i> atau memberikan <i>output</i> , maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai <i>actor</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Association</i>	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan <i>actor</i> dengan <i>use case</i> . Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara <i>Actor</i> dengan <i>Use Case</i> .

4		<i>System Boundary</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
6	<<include>>	<i>Include</i>	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah <i>event</i> dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol *Activity Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Action</i>	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi

2		<i>Initial Node</i>	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		<i>Activity Final Node</i>	Bagaimana objek diakhiri
4		<i>Decision</i>	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		<i>Transition</i>	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Pemikiran	20
Gambar 3. 2 Diagram Metode Pengembangan Sistem.....	21
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi Diskominfostandi	27
Gambar 4. 2 Use Case Diagram Penerimaan Mahasiswa Magang.....	33
Gambar 4. 3 Activity Diagram Berkas Pengajuan Magang	41
Gambar 4. 4 Activity Diagram Memverivikasi Berkas Magang	42
Gambar 4. 5 Activity diagram Laporan Magang	43
Gambar 4. 6 Activity Diagram Surat Magang.....	44
Gambar 4. 7 Activity Diagram Laporan Data.....	45
Gambar 4. 8 Use Case Diagram Hak Akses Sekretariat	48
Gambar 4. 9 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Mahasiswa	49
Gambar 4. 10 Use Case Diagram Usulan Hak Akses kesbangpol.....	50
Gambar 4. 11 Use Case Diagram Usulan Hak Akses Kepala Dinas	51
Gambar 4. 12 Activity Diagram usulan Login Sekretariat.....	71
Gambar 4. 13 Activity Diagram Melihat Data User	72
Gambar 4. 14 Activity Diagram Melihat Data Pendaftaran.....	73
Gambar 4. 15 Activity Diagram Melihat Data Nilai.....	74
Gambar 4. 16 Activity Diagram usulan memproses data nilai.....	75
Gambar 4. 17 Activity Diagram usulan melihat data hasil.....	76
Gambar 4. 18 Activity Diagram usulan Menyimpan :Laporan Magang	77
Gambar 4. 19 Activity Diagram usulan Melihat History Penerimaan	78
Gambar 4. 20 Atur Status Penempatan	79

Gambar 4. 21 Activity Diagram logout	80
Gambar 4. 22 Activity Diagram Usulan Buat Akun Mahasiswa	81
Gambar 4. 23 Activity Diagram usulan Login Mahasiswa	82
Gambar 4. 24 Activity Diagram Melihat Hasil Penerimaan	83
Gambar 4. 25 Activity Diagram Cetak Bukti Penerimaan	84
Gambar 4. 26 Activity Diagram Surat Keterangan Magang	85
Gambar 4. 27 Activity Diagram Data Pendaftaran Mahasiswa	86
Gambar 4. 28 Activity Diagram usulan Mengedit Data Diri	87
Gambar 4. 29 Activity Diagram usulan Logout Mahasiswa	88
Gambar 4. 30 Activity Diagram usulan login Kesbangpol	89
Gambar 4. 31 Activity diagram Melihat History Penerimaan	90
Gambar 4. 32 Activity Diagram Mencetak Hasil Penerimaan	91
Gambar 4. 33 Activity Diagram Surat Keterangan	92
Gambar 4. 34 Activity Diagram Menyerahkan Surat Keterangan	93
Gambar 4. 35 Activity Diagram usulan logout	94
Gambar 4. 36 Activity Diagram login Kepala Dinas	95
Gambar 4. 37 Activity Diagram Melihat Data Pendaftaran	96
Gambar 4. 38 Activity Diagram Melihat Data Nilai	97
Gambar 4. 39 Activity Diagram Melihat History Penerimaan	98
Gambar 4. 40 Activity Diagram Melihat Surat Keterangan	99
Gambar 4. 41 Activity Diagram Mencetak Laporan Magang	100
Gambar 4. 42 Activity Diagram Logout Kepala Dinas	101
Gambar 4. 43 Rancangan Tampilan Halaman Login	102
Gambar 4. 44 Rancangan Tampilan Halaman Buat Akun Mahasiswa	103

Gambar 4. 45 Rancangan Tampilan Halaman Memproses Data Nilai	104
Gambar 4. 46 Rancangan Tampilan Halaman Registrasi Pendaftaran	105
Gambar 4. 47 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data SK	106
Gambar 4. 48 Rancangan Tampilan Halaman Edit Data Diri	107
Gambar 4. 49 Rancangan Tampilan Halaman Data Penempatan	108
Gambar 4. 50 Rancangan Tampilan Halaman Data Pendaftaran	109
Gambar 4. 51 Rancangan Tampilan Halaman Detail Pendaftaran	110
Gambar 4. 52 Rancangan Tampilan Data Hasil Penerimaan.....	111
Gambar 4. 53 Rancangan Tampilan History Penerimaan.....	112
Gambar 4. 54 Rancangan Tampilan Surat Keterangan	113
Gambar 4. 55 Rancangan Tampilan Status Lowongan Magang.....	114
Gambar 4. 56 Rancangan Tampilan Hasil Penerimaan.....	115
Gambar 4. 57 Rancangan Tampilan Dashboard Sekretariat	116
Gambar 4.58 Rancangan Tampilan Mencetak SK Magang	117
Gambar 4. 59 ERD Diagram penerimaan	118
Gambar 4. 60 Proses Login	121
Gambar 4. 61 Proses Buat Akun Mahasiswa	122
Gambar 4. 62 Proses Data Nilai Sekretariat	124
Gambar 4. 63 Proses Registrasi Pendaftaran Mahasiswa.....	126
Gambar 4. 64 Proses Tambah Data Surat Keterangan.....	127
Gambar 4. 65 Proses Edit Data Diri.....	128
Gambar 4. 66 Proses Atur Status Lowongan Penempatan	130
Gambar 4. 67 Data Pendaftaran Mahasiswa Magang.....	131
Gambar 4. 68 Hasil Penerimaan Mahasiswa.....	132

Gambar 4. 69 Mencetak Surat Keterangan Magang.....	133
Gambar 4. 70 Tampilan Dashboard Sekretariat	135
Gambar 5. 1 Tampilan Home Page	137
Gambar 5. 2 Tampilan Login Hak Akses Sekretariat	138
Gambar 5. 3 Tampilan dashboard Sekretariat hal akses sekretariat	139
Gambar 5. 4 Tampilan data user hak akses sekretariat	139
Gambar 5. 5 Tampilan proses data nilai sekretariat	140
Gambar 5. 6 Tampilan melihat data hasil	143
Gambar 5. 7 Tampilan Data Pendaftaran	144
Gambar 5. 8 Tampilan Surat Keterangan	145
Gambar 5. 9 Atur lowongan Penempatan	145
Gambar 5. 10 Tampilan buat akun mahasiswa	146
Gambar 5. 11 Tampilan login mahasiswa	147
Gambar 5. 12 Tampilan dashboard mahasiswa.....	147
Gambar 5. 13 Tampilan Pendaftaran Mahasiswa	148
Gambar 5. 14 Tampilan data pendaftaran mahasiswa	148
Gambar 5. 15 Mengedit Data Diri.....	149
Gambar 5. 16 Tampilan hasil penerimaan mahasiswa.....	150
Gambar 5. 17 Tampilan Login kebangpol	150
Gambar 5. 18 Tampilan dashboard kebangpol	151
Gambar 5. 19 Tampilan mencetak surat keterangan magang	151
Gambar 5. 20 Tampilan menyerahkan surat keterangan magang	152
Gambar 5. 21 Tampilan Mengirim Surat Magang.....	152

Gambar 5. 22 Tampilan login kepala Dinas	153
Gambar 5. 23 Tampilan Dashboard Kepala Dinas.....	154
Gambar 5. 24 Tampilan Data Pendaftaran	154
Gambar 5. 25 Tampilan Data Nilai	155
Gambar 5. 26 Tampilan History Penerimaan mahasiswa	155
Gambar 5. 27 Tampilan Surat keterangan.....	156
Gambar 5. 28 Uji Coba Validasi Tambah Data	159



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Skenario Menyerahkan Berkas Pengajuan Magang	34
Tabel 4. 2 Skenario Verifikasi Berkas Pengajuan magang	35
Tabel 4. 3 Laporan Magang	36
Tabel 4. 4 Skenario Surat Magang	38
Tabel 4. 5 Skenario Laporan Data Mahasiswa Magang	39
Tabel 4. 6 Skenario Login Hak Akses Sekretariat	52
Tabel 4. 7 Skenario Melihat Data User	53
Tabel 4. 8 Skenario Melihat Data Pendaftaran	53
Tabel 4. 9 Melihat Data Nilai Mahasiswa	54
Tabel 4. 10 Skenario Memproses Data Nilai Mahasiswa	54
Tabel 4.11 Skenario melihat data hasil	55
Tabel 4. 12 Skenario Menyimpan laporan magang	55
Tabel 4. 13 Skenario Melihat History Penerimaan	56
Tabel 4. 14 Atur Status Lowongan Magang	57
Tabel 4. 15 Logout	57
Tabel 4. 16 Skenario Daftar akun	58
Tabel 4. 17 Skenario Login	58
Tabel 4. 18 Skenario Registrasi Pendaftaran Mahasiswa	59
Tabel 4. 19 Skenario Melihat Hasil Penerimaan	60
Tabel 4. 20 Skenario Mencetak Bukti Penerimaan	60
Tabel 4. 21 Mencetak Surat Keterangan Magang	61
Tabel 4. 22 Skenario Melihat Data Pendaftaran	61

Tabel 4. 23 Skenario Mengedit Data Diri	62
Tabel 4. 24 Skenario Logout	63
Tabel 4. 25 Skenario login	63
Tabel 4. 26 Melihat history Penerimaan	64
Tabel 4. 27 Skenario Mencetak hasil penerimaan	64
Tabel 4. 28 Skenario Melihat Surat Keterangan	65
Tabel 4. 29 Skenario Menyerahkan Surat Keterangan	65
Tabel 4. 30 Skenario Logout	66
Tabel 4. 31 Skenario Login Kepala Dinas.....	67
Tabel 4. 32 Skenario Melihat Data Pendaftaran.....	67
Tabel 4. 33 Skenario Melihat Data Nilai.....	68
Tabel 4. 34 Skenario Melihat history Penerimaan.....	68
Tabel 4. 35 Skenario Surat Keterangan.....	69
Tabel 4. 36 Mencetak Laporan Keterangan Magang.....	69
Tabel 4. 37 Skenario Logout Kepala Dinas	70
Tabel 4. 38 data_user	118
Tabel 4. 39 data_pendaftaran	119
Tabel 4. 40 data_nilai.....	119
Tabel 4. 41 data_hasil	119
Tabel 4. 42 data_sk.....	120
Tabel 4. 43 data_gelombang.....	120
Tabel 5. 1 Data Kriteria Bobot Nilai Mahasiswa	142
Tabel 5. 2 Data Normalisasi nilai Mahasiswa.....	142
Tabel 5. 3 Normalisasi nilai Mahasiswa.....	142

Tabel 5. 4 Data Hasil Akhir Nilai Mahasiswa	143
Tabel 5. 5 Uji Coba Struktural	156
Tabel 5. 6 Uji Coba Fungsional.....	158



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Lampiran WawancaraError! Bookmark not defined.

