

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya, penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“APLIKASI PEREKRUTAN ANGGOTA ORGANISASI BERBASIS WEB DENGAN METODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS STUDI KASUS: HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN SISTEM INFORMASI”** ini dapat diselesaikan dengan baik. Berkat dan anugerah Tuhan telah menyertai penulis dari awal hingga akhir proses pembuatan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer Strata Satu Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pelita Harapan, Karawaci.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan dapat selesai tepat pada waktunya tanpa bantuan, bimbingan, dan doa dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu:

- 1) Bapak Hendra Tjahyadi, Ph.D., sebagai *Associate Dean* Fakultas Ilmu Komputer.
- 2) Bapak Hendra Achmadi, M.M., M.Acc., RFPTM CBA® sebagai Ketua Jurusan Sistem Informasi.
- 3) Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Penasihat Akademik yang telah

meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan memberikan ilmu, arahan, saran, serta kritik yang sangat bermanfaat kepada penulis selama proses pembuatan Tugas Akhir ini.

- 4) Bapak Frans Panduwinata, S.Kom., M.T., sebagai Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan memberikan ilmu, arahan, saran, serta kritik yang sangat bermanfaat kepada penulis selama proses pembuatan Tugas Akhir ini.
- 5) Bapak Dr. Ir. Samuel Lukas, M.Tech. dan Bapak Alberto Anditya Aden, S.Kom., M.M.T., yang telah mendoakan, membantu, serta memberikan ilmu, saran, dan nasihat kepada penulis selama proses pembuatan Tugas Akhir ini.
- 6) Seluruh dosen yang telah mengajar dan memberi nasihat kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pelita Harapan.
- 7) Aditya Rarasgita sebagai ketua Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi periode 2014/2015 yang telah bersedia membantu memberikan keterangan dan mengizinkan penulis untuk bertanya dan memperoleh segala informasi yang dibutuhkan penulis.
- 8) Calandra Alencia Haryani sebagai ketua, serta Yessica Angkawijaya sebagai koordinator divisi Akademik Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi periode 2013/2014 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan informasi yang dibutuhkan penulis.

- 9) Orang tua penulis, Bapak Pdt. Heri Djohan, S.ST., MBA, M.Th., Ph.D., dan Ibu Leni Indrawati, yang telah mendoakan, mendukung, serta memberi motivasi dan arahan kepada penulis.
- 10) Adik penulis, Jonathan Christianto, yang selalu mendukung dan memberi kritik, saran, dan bantuan kepada penulis.
- 11) Teman-teman seperjuangan Sekar, Maichael, Julia, dan Shella yang telah memberikan dukungan dan informasi kepada penulis.
- 12) Teman-teman akrab Kartika, Sekar, Harris, Maichael, Billy, Suryawan, Kenny, Diemaz, Ray Marchell, Stephen, dan Marprin yang telah memberikan doa, semangat, dan bantuan kepada penulis.
- 13) Semua mahasiswa jurusan Sistem Informasi Universitas Pelita Harapan, khususnya angkatan 2011, atas dukungan yang diberikan.
- 14) Semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir Ini. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas kekurangan dan kesalahan yang terdapat dalam Tugas Akhir ini baik dalam hal materi maupun teknik penyajiannya. Kritik dan saran yang membangun akan sangat berguna bagi penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca.

Karawaci, Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

PERSYARATAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRACT.....v

ABSTRAK.....vi

KATA PENGANTAR.....vii

DAFTAR ISI.....x

DAFTAR GAMBAR.....xiv

DAFTAR TABEL.....xx

DAFTAR LAMPIRAN.....xxv

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Perumusan Masalah.....3

1.3 Pembatasan Masalah.....5

1.4 Tujuan Penelitian.....6

1.5 Metodologi Penelitian.....7

1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....7

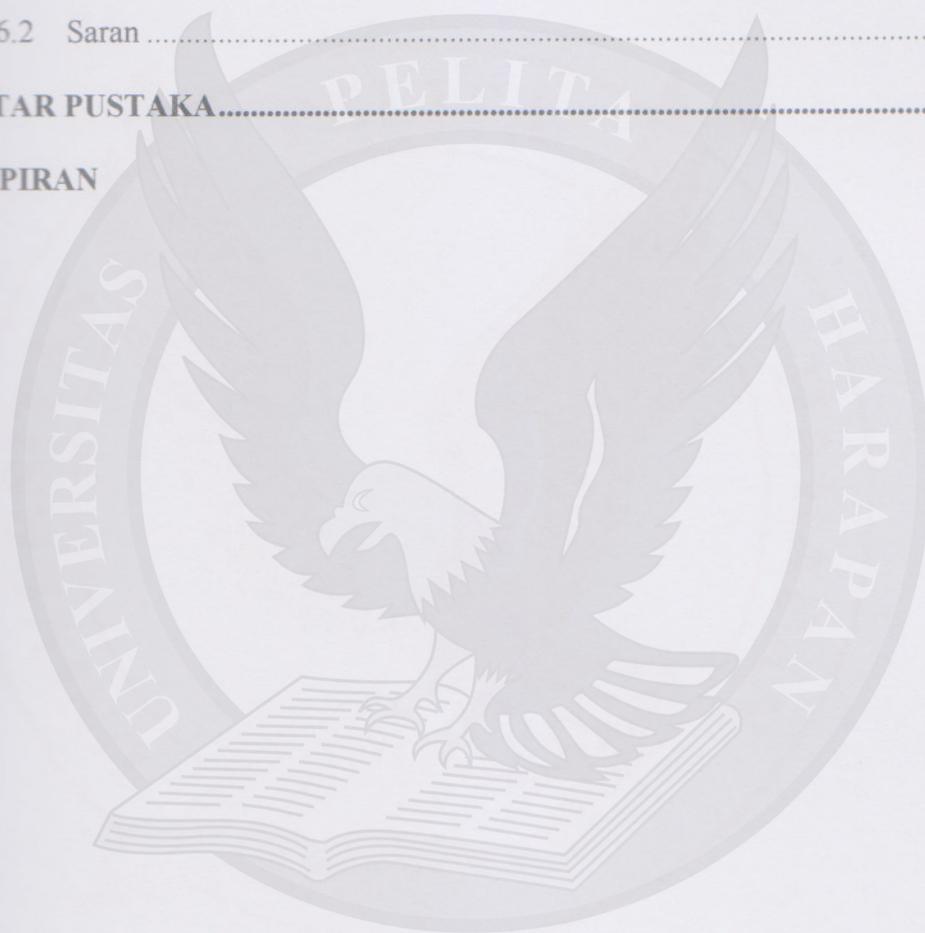
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....8

1.6 Sistematika Penulisan.....10

BAB II LANDASAN TEORI.....	12
2.1 <i>System Development Life Cycle dan Prototyping</i>	12
2.2 <i>Unified Modeling Language 2.0</i>	14
2.2.1 <i>Pemodelan Fungsional</i>	15
2.2.2 <i>Pemodelan Struktural</i>	18
2.2.3 <i>Pemodelan Perilaku</i>	19
2.3 <i>Sistem Penunjang Keputusan</i>	20
2.4 <i>Analytic Hierarchy Process Beserta Simulasinya</i>	21
2.5 <i>Relational Database Management System</i>	32
2.6 <i>Aplikasi dan Teknologi Pemrograman Web</i>	33
2.7 <i>Prinsip-Prinsip Perancangan Situs</i>	36
2.8 <i>Prinsip-Prinsip Perancangan Lapisan Antarmuka</i>	40
2.9 <i>Pengujian Aplikasi</i>	42
2.9.1 <i>Functional Testing</i>	43
2.9.2 <i>Scenario Testing</i>	43
2.10 <i>Konversi</i>	44
BAB III SISTEM SAAT INI.....	48
3.1 <i>Profil Organisasi</i>	48
3.2 <i>Visi dan Misi</i>	49
3.3 <i>Logo Organisasi</i>	50
3.4 <i>Struktur Organisasi</i>	51
3.5 <i>Program Acara yang Ditawarkan</i>	51
3.6 <i>Analisis Sistem Saat ini</i>	53

3.6.1	Kendala Sistem Saat Ini	54
3.6.2	Proses Pendaftaran dan Perekrutan Anggota Organisasi pada Sistem Saat Ini	55
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		58
4.1	Analisis Kelayakan Sistem	58
4.2	Tahap Analisis	62
4.2.1	<i>User Requirements</i>	63
4.2.1.1	<i>Requirements</i> Fungsional	63
4.2.1.2	<i>Requirements</i> Non-Fungsional	75
4.2.2	<i>Use Case Diagram</i>	76
4.2.3	<i>Activity Diagram</i>	77
4.2.4	<i>Class Diagram</i>	105
4.2.5	<i>Behavioral State Machine</i>	106
4.3	Tahap Perancangan.....	108
4.3.1	Perancangan Lapisan Manajemen Data.....	108
4.3.1.1	<i>Table Relationship Diagram</i>	109
4.3.1.2	<i>Logical Description</i>	109
4.3.2	Perancangan <i>Analytic Hierarchy Process</i> dan Seleksi Calon Anggota.....	115
4.3.3	Perancangan Lapisan Antarmuka (<i>Interface Design</i>).....	132
4.3.3.1	Aplikasi <i>Front-End</i>	132
4.3.3.2	Aplikasi <i>Back-End</i>	153

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	190
5.1 Pengujian Aplikasi	190
5.2 Rencana Konversi	229
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	232
6.1 Kesimpulan	232
6.2 Saran	233
DAFTAR PUSTAKA.....	235
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metodologi Berbasis <i>Prototyping</i>	14
Gambar 2.2 Rincian Aplikasi <i>Web</i>	34
Gambar 3.1 Logo Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi	50
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi	51
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Proses Pendaftaran dan Perekrutan Anggota Organisasi	55
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Perekrutan Anggota Organisasi	77
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Membuat Akun	78
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Akun	80
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pendaftaran HMJ	81
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Saran	83
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Testimoni Acara	84
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Menambah Periode Jabatan	85
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Testimoni dan Saran	86
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Membuat Akun <i>Level</i> Akses Pengguna	88
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pengurus	89
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengirim Surat Kabar	90
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengunggah Foto Galeri	91
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat dan Menyetujui Data Calon Anggota	92
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Divisi	94

Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kriteria	95
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Menentukan Bobot Kriteria.....	97
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Memberikan Penilaian Kriteria	99
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Memproses Hasil Seleksi Calon Anggota.....	101
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Melihat Kriteria Periode Sebelumnya	102
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Melihat Divisi Periode Sebelumnya.....	103
Gambar 4.21 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Perekrutan Anggota Organisasi.....	105
Gambar 4.22 <i>Behavioral State Machine</i> Untuk Persetujuan Calon Anggota HMJ oleh Ketua Divisi	106
Gambar 4.23 <i>Behavioral State Machine</i> Untuk Perekrutan Anggota HMJ Baru	107
Gambar 4.24 <i>Table Relationship Diagram</i> Aplikasi Perekrutan Anggota Organisasi	109
Gambar 4.25 Hirarki Keputusan Untuk Pemilihan Calon Anggota	118
Gambar 4.26 Halaman Beranda Aplikasi <i>Front-End</i>	134
Gambar 4.27 Halaman Tentang Kami Aplikasi <i>Front-End</i>	135
Gambar 4.28 Halaman Struktur Organisasi Aplikasi <i>Front-End</i>	136
Gambar 4.29 Halaman Galeri Aplikasi <i>Front-End</i>	137
Gambar 4.30 Halaman Testimoni Acara Aplikasi <i>Front-End</i>	138
Gambar 4.31 Halaman Saran Aplikasi <i>Front-End</i>	139
Gambar 4.32 Halaman Formulir Pendaftaran HMJ SI Aplikasi <i>Front-End</i>	141
Gambar 4.33 Contoh <i>Error Handling</i> pada Formulir Pendaftaran HMJ Aplikasi <i>Front-End</i>	142

Gambar 4.34 Konfirmasi Setelah Berhasil Melakukan Pendaftaran HMJ Aplikasi <i>Front-End</i>	143
Gambar 4.35 <i>Error Handling</i> Apabila Anggota Sudah Pernah Melakukan Pendaftaran HMJ	144
Gambar 4.36 Halaman Buat Akun Baru Aplikasi <i>Front-End</i>	145
Gambar 4.37 <i>Error Handling</i> Buat Akun Baru Aplikasi <i>Front-End</i>	146
Gambar 4.38 Halaman <i>Login</i> Anggota Aplikasi <i>Front-End</i>	147
Gambar 4.39 Halaman Ubah Profil Aplikasi <i>Front-End</i>	148
Gambar 4.40 Halaman Ubah Kata Sandi Aplikasi <i>Front-End</i>	150
Gambar 4.41 Halaman Riwayat Aplikasi <i>Front-End</i>	151
Gambar 4.42 Halaman Lupa Kata Sandi Aplikasi <i>Front-End</i>	153
Gambar 4.43 Halaman <i>Login</i> Aplikasi <i>Back-End</i>	154
Gambar 4.44 Halaman Menu Utama Ketua HMJ.....	156
Gambar 4.45 Halaman Menu Utama Sekretaris	156
Gambar 4.46 Halaman Menu Utama Ketua Divisi.....	157
Gambar 4.47 Halaman Artikel Aplikasi <i>Back-End</i>	158
Gambar 4.48 Halaman Galeri Aplikasi <i>Back-End</i>	159
Gambar 4.49 Halaman Unggah Foto Aplikasi <i>Back-End</i>	159
Gambar 4.50 Halaman Testimoni Acara Aplikasi <i>Back-End</i>	160
Gambar 4.51 Halaman Saran Aplikasi <i>Back-End</i>	161
Gambar 4.52 Halaman <i>Slideshow</i> Aplikasi <i>Back-End</i>	162
Gambar 4.53 Halaman Calon Anggota Aplikasi <i>Back-End</i> dengan <i>Level</i> Akses Ketua HMJ	163

Gambar 4.54 Halaman Calon Anggota Aplikasi <i>Back-End</i> dengan <i>Level</i> Akses Ketua Divisi	163
Gambar 4.55 Data Calon Anggota dan Tempat Pemberian Status oleh Ketua Divisi Beserta Alasannya	164
Gambar 4.56 <i>Pop-Up</i> Konfirmasi Status Calon Anggota Saat Status Disimpan oleh Ketua Divisi	164
Gambar 4.57 Contoh Fitur Cari Calon Anggota Berdasarkan Kriteria yang Diinginkan.....	165
Gambar 4.58 Fitur Lihat Data Calon Anggota Secara Keseluruhan Berdasarkan Jumlah Data yang Diinginkan.....	166
Gambar 4.59 Laporan Salah Satu Data Calon Anggota dalam Bentuk PDF.....	167
Gambar 4.60 Laporan Seluruh Data Calon Anggota dalam Bentuk PDF	168
Gambar 4.61 Laporan Seluruh Data Calon Anggota dalam Bentuk PDF dengan Pemilihan Kriteria Nama Lengkap, NIM, Alamat, Nomor <i>Handphone</i> , <i>Email</i> , dan <i>IPK</i>	168
Gambar 4.62 Halaman Kriteria Penilaian Aplikasi <i>Back-End</i>	170
Gambar 4.63 Halaman Tambah Kriteria Beserta Pilihannya pada Aplikasi <i>Back- End</i>	170
Gambar 4.64 Kriteria Telah Dikonfirmasi pada Halaman Konfirmasi Kriteria Aplikasi <i>Back-End</i>	171
Gambar 4.65 Halaman Sebelum Penentuan Bobot Kriteria Apabila Bobot Belum Pernah Ditentukan Sama Sekali.....	172
Gambar 4.66 Halaman Setelah Penentuan Bobot Kriteria Apabila Bobot Pernah Ditentukan Sama Sekali.....	173

Gambar 4.66 Halaman Matrik Perbandingan Berpasangan untuk Menentukan Bobot Terhadap Empat Kriteria pada Aplikasi <i>Back-End</i>	172
Gambar 4.67 Halaman Matrik Perbandingan Berpasangan untuk Menentukan Bobot Terhadap Lima Kriteria pada Aplikasi <i>Back-End</i>	173
Gambar 4.68 Halaman Matrik Perbandingan Berpasangan untuk Menentukan Bobot Terhadap Enam Kriteria pada Aplikasi <i>Back-End</i>	174
Gambar 4.69 Halaman Bobot Akhir Kriteria Aplikasi <i>Back-End</i>	174
Gambar 4.70 Halaman Skor Penilaian Aplikasi <i>Back-End</i>	176
Gambar 4.71 Lihat Biodata pada Halaman Skor Penilaian Aplikasi <i>Back-End</i>	176
Gambar 4.72 Beri Nilai pada Halaman Skor Penilaian Aplikasi <i>Back-End</i>	177
Gambar 4.73 <i>Error Handling</i> Apabila Pengguna Belum Memberi Skor Penilaian pada Salah Satu Calon Anggota.....	178
Gambar 4.74 Halaman Laporan Hasil Penilaian Calon Anggota Aplikasi <i>Back-End</i>	178
Gambar 4.75 Data Calon Anggota dan Tempat Pemberian Status oleh Ketua HMJ Beserta Alasannya.....	179
Gambar 4.76 <i>Pop-Up</i> Konfirmasi Status Calon Anggota Saat Status Disimpan oleh Ketua HMJ.....	180
Gambar 4.77 Halaman Periode Aplikasi <i>Back-End</i>	180
Gambar 4.78 Halaman Divisi Aplikasi <i>Back-End</i>	181
Gambar 4.79 Halaman Anggota Aplikasi <i>Back-End</i>	182
Gambar 4.80 Kirim <i>Newsletter</i> pada Halaman Anggota Aplikasi <i>Back-End</i>	183

Gambar 4.81 <i>Newsletter</i> Berhasil Dikirim pada Halaman Anggota Aplikasi <i>Back-End</i>	183
Gambar 4.82 Riwayat Pengiriman <i>Newsletter</i> pada Halaman Anggota Aplikasi <i>Back-End</i>	184
Gambar 4.83 Halaman Pengurus Aplikasi <i>Back-End</i>	185
Gambar 4.84 Halaman Pengguna Aplikasi <i>Back-End</i>	186
Gambar 4.85 Halaman Tambah Pengguna Aplikasi <i>Back-End</i>	187
Gambar 4.86 Halaman Ubah Pengguna Aplikasi <i>Back-End</i>	187
Gambar 4.87 Halaman Riwayat Divisi dengan Memasukkan Jumlah Periode yang Ingin Dilihat pada Aplikasi <i>Back-End</i>	188
Gambar 4.88 Halaman Riwayat Divisi dengan Memasukkan Lima Periode yang Ingin Dibanding pada Aplikasi <i>Back-End</i>	189
Gambar 4.89 Halaman Riwayat Divisi dengan Lima Periode Beserta Nama Divisi pada Aplikasi <i>Back-End</i>	189

DAFTAR TABEL

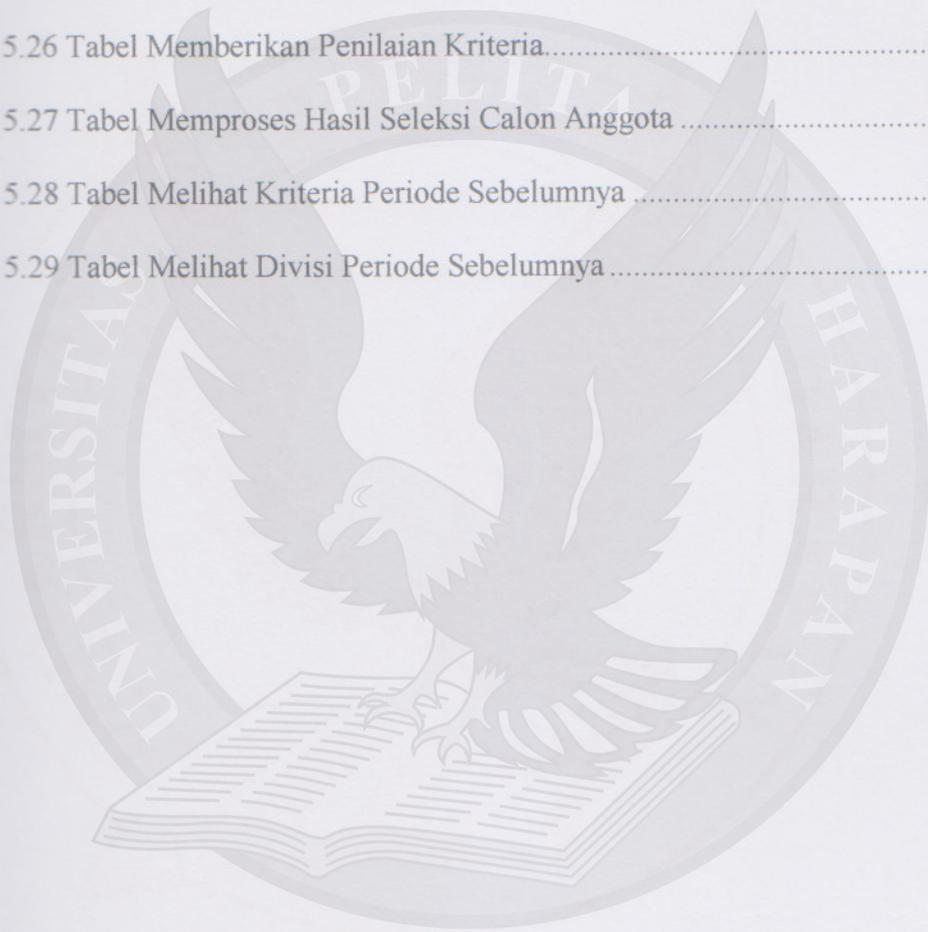
Tabel 2.1 Elemen-Elemen <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2.2 Elemen-Elemen <i>Use Case Diagram</i>	17
Tabel 2.3 Elemen-Elemen <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2.4 Elemen-Elemen <i>Behavioral State Machine</i>	20
Tabel 2.5 Contoh Jumlah <i>Field</i> pada Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Beserta Normalisasinya Untuk N Faktor	23
Tabel 2.6 <i>Random Index Number</i>	25
Tabel 2.7 Pemberian Skala Kriteria Beserta Artinya	26
Tabel 2.8 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Karyawan	27
Tabel 2.9 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Karyawan Beserta Jumlah per Kolom	27
Tabel 2.10 Normalisasi Matriks Perbandingan <i>Paiwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Karyawan	28
Tabel 2.11 Bobot Faktor	28
Tabel 2.12 Pemberian Nilai oleh Manajer Perusahaan	31
Tabel 2.13 Hasil Perbandingan Multifaktor dengan Metode AHP	31
Tabel 4.1 Daftar <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> yang Dimiliki Himpunan Mahasiswa Jurusan Sistem Informasi Saat Ini	60
Tabel 4.2 Daftar <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> yang Dibutuhkan Untuk Sistem Usulan	61

Tabel 4.3 <i>Logical Description</i> dari Tabel Calon Anggota HMJ.....	110
Tabel 4.4 <i>Logical Description</i> dari Tabel Pengguna	111
Tabel 4.5 <i>Logical Description</i> dari Tabel Testimoni.....	111
Tabel 4.6 <i>Logical Description</i> dari Tabel Anggota	111
Tabel 4.7 <i>Logical Description</i> dari Tabel Galeri	112
Tabel 4.8 <i>Logical Description</i> dari Tabel Saran.....	112
Tabel 4.9 <i>Logical Description</i> dari Tabel Pengurus	113
Tabel 4.10 <i>Logical Description</i> dari Tabel Surat Kabar.....	113
Tabel 4.11 <i>Logical Description</i> dari Tabel Periode.....	114
Tabel 4.12 <i>Logical Description</i> dari Tabel Divisi	114
Tabel 4.13 <i>Logical Description</i> dari Tabel Kriteria.....	114
Tabel 4.14 <i>Logical Description</i> dari Tabel Matriks.....	115
Tabel 4.15 <i>Logical Description</i> dari Tabel Administrator.....	115
Tabel 4.16 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Anggota	118
Tabel 4.17 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Beserta Jumlah per Kolom	119
Tabel 4.18 Normalisasi Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Anggota	119
Tabel 4.19 Bobot Faktor	119
Tabel 4.20 <i>Random Index Number</i>	119
Tabel 4.21 Tabel Nilai Tetap Untuk Faktor IPK	122
Tabel 4.22 Nilai Calon Anggota Divisi Akademik per Kriteria.....	122

Tabel 4.23 Hasil Perbandingan Multifaktor Divisi Akademik dengan Metode AHP	122
Tabel 4.24 Nilai Calon Anggota Divisi Internal per Kriteria	123
Tabel 4.25 Hasil Perbandingan Multifaktor Divisi Internal dengan Metode AHP	123
Tabel 4.26 Nilai Calon Anggota Divisi Eksternal per Kriteria.....	124
Tabel 4.27 Hasil Perbandingan Multifaktor Divisi Eksternal dengan Metode AHP	124
Tabel 4.28 Nilai Calon Anggota Divisi Informasi per Kriteria	125
Tabel 4.29 Hasil Perbandingan Multifaktor Divisi Informasi dengan Metode AHP	125
Tabel 4.30 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Anggota Untuk Lima Faktor.....	126
Tabel 4.31 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Beserta Jumlah per Kolom Untuk Lima Faktor	126
Tabel 4.32 Normalisasi Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Anggota Untuk Lima Faktor	127
Tabel 4.33 Bobot Untuk Lima Faktor.....	127
Tabel 4.34 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Anggota Untuk Enam Faktor.....	129
Tabel 4.35 Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Beserta Jumlah per Kolom Untuk Enam Faktor.....	129

Tabel 4.36 Normalisasi Matriks Perbandingan <i>Pairwise</i> Faktor Pertimbangan Calon Anggota Untuk Enam Faktor	130
Tabel 4.37 Bobot Untuk Enam Faktor.....	130
Tabel 5.1 Tabel Membuat Akun.....	191
Tabel 5.2 Tabel Mengubah Profil.....	193
Tabel 5.3 Tabel Mengubah Kata Sandi.....	194
Tabel 5.4 Tabel Melakukan Pendaftaran HMJ.....	195
Tabel 5.5 Tabel Memberikan Saran.....	197
Tabel 5.6 Tabel Memberikan Testimoni Acara.....	198
Tabel 5.7 Tabel Menambah Periode Jabatan.....	200
Tabel 5.8 Tabel Mengelola Testimoni Acara.....	201
Tabel 5.9 Tabel Mengelola Saran.....	202
Tabel 5.10 Tabel Membuat <i>Level</i> Akses Pengguna.....	203
Tabel 5.11 Tabel Menambah Data Pengurus.....	205
Tabel 5.12 Tabel Mengubah Data Pengurus.....	206
Tabel 5.13 Tabel Menon-aktif Data Pengurus.....	207
Tabel 5.14 Tabel Mengirim Surat Kabar.....	209
Tabel 5.15 Tabel Mengunggah Foto Galeri.....	210
Tabel 5.16 Tabel Melihat dan Menyetujui Data Calon Anggota.....	212
Tabel 5.17 Tabel Menambah Divisi.....	214
Tabel 5.18 Tabel Mengubah Divisi.....	215
Tabel 5.19 Tabel Menghapus Divisi.....	216
Tabel 5.20 Tabel Menambah Kriteria.....	217

Tabel 5.21 Tabel Mengubah Kriteria.....	218
Tabel 5.22 Tabel Menghapus Kriteria	219
Tabel 5.23 Tabel Melakukan Konfirmasi Kriteria.....	220
Tabel 5.24 Tabel Menentukan Bobot Kriteria	222
Tabel 5.25 Tabel Melakukan Konfirmasi Bobot	223
Tabel 5.26 Tabel Memberikan Penilaian Kriteria.....	224
Tabel 5.27 Tabel Memproses Hasil Seleksi Calon Anggota	226
Tabel 5.28 Tabel Melihat Kriteria Periode Sebelumnya	227
Tabel 5.29 Tabel Melihat Divisi Periode Sebelumnya	229



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A HASIL WAWANCARA	A-1
LAMPIRAN B <i>USE CASE DESCRIPTION</i>	B-1
LAMPIRAN C DOKUMEN SAAT INI.....	C-1
LAMPIRAN D <i>EMAIL KONFIRMASI</i>	D-1

