

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan Pembimbing.....	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Motto.....	iv
Kata Pengantar.....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xix
Abstraksi.....	xxix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 <i>Fuzzy Multi Criteria Decision Making</i>	8
2.1.1 Definisi <i>Fuzzy Multi Criteria Decision Making</i>	8
2.1.2 Langkah-langkah <i>Fuzzy Multi Criteria Decision Making</i>	9
2.2 <i>Content Management System</i>	13
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK	
3.1 Metode Analisis.....	14
3.2 Hasil Analisis.....	14
3.2.1 Masukan Sistem.....	14
3.2.2 Proses sistem.....	16
3.2.3 Keluaran Sistem.....	18

3.2.4	Antarmuka yang diinginkan	19
BAB IV PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK		
4.1	Metode Perancangan.....	20
4.2	Hasil Perancangan	21
4.2.1	Navigasi Aliran Informasi Situs	21
4.2.2	Diagram Konteks <i>Content Management System</i>	23
4.2.3	DFD <i>Content Management System</i> e-learning dengan fitur rekrutmen karyawan online	24
4.2.3.1	DFD Level 0 Proses Dalam <i>Content Management System</i>	24
4.2.3.2	DFD Level 1 Proses Berita	26
4.2.3.2.1	DFD Level 2 Proses Berita	26
4.2.3.3	DFD Level 1 Proses Tip dan Trik.....	27
4.2.3.3.1	DFD Level 2 Proses Tip dan Trik.....	27
4.2.3.4	DFD Level 1 Proses Galeri.....	28
4.2.3.5	DFD Level 2 Proses Manajemen Profil.....	29
4.2.3.6	DFD Level 1 Proses Manajemen Forum	30
4.2.3.6.1	DFD Level 2 Proses Tambah Kategori.....	30
4.2.3.7	DFD Level 1 Proses Rekrutmen.....	31
4.2.3.7.1	Flowchart proses perhitungan nilai total integral pada proses rekrutmen.....	33
4.2.3.7.2	DFD Proses rekrutmen Level 2 Proses Persiapan Rekrutmen.....	34
4.2.3.7.2.1	DFD Proses Persiapan rekrutmen Level 3 Proses Manajemen gambar soal	35
4.2.3.7.2.2	DFD Proses Persiapan rekrutmen Level 3 Proses Manajemen soal	36
4.2.3.7.2.3	DFD Proses persiapan rekrutmen Level 3 Proses Manajemen Kategori Rating Kriteria.....	37
4.2.3.7.3	DFD Proses rekrutmen Level 2 Proses Pengisian <i>Curriculum Vitae</i>	38

4.2.3.7.4	DFD Proses Rekrutmen Level 2 Proses	
	Pengerjaan Tes Rekrutmen.....	39
4.2.3.8	DFD Sekolah Maya Level 1	40
4.2.4	Struktur dan relasi antar tabel.....	42
4.2.4.1	Struktur tabel yang digunakan dalam <i>Content Management System</i>	42
4.2.4.2	Relasi antar tabel.....	58
4.2.5	Rancangan Antar Muka	61
4.2.5.1	Rancangan Antarmuka Menu Proses Rekrutmen.....	61
4.2.5.1.1	Proses Pemasukan File Soal Rekrutmen	61
4.2.5.1.2	Proses Pemasukan Jawaban Soal Rekrutmen.....	62
4.2.5.1.3	Proses Pemasukan Himpunan Rating kriteria.....	62
4.2.5.1.4	Proses Pemasukan Fungsi Keanggotaan Himpunan Rating setiap kriteria.....	63
4.2.5.1.5	Proses Pemasukan Rating Kategori Kriteria Proses Rekrutmen	64
4.2.5.1.6	Pendaftaran Proses Rekrutmen.....	64
4.2.5.1.7	Proses pengerjaan soal tes rekrutmen.....	65
4.2.5.1.8	Proses seleksi pelamar	65
4.2.5.2	Rancangan Antarmuka Menu Untuk Manajemen Isi Website	66
4.2.5.2.1	Proses Pemasukan Kategori Forum	66
4.2.5.2.2	Proses Manajemen Lowongan Pekerjaan	66
4.2.5.2.3	Proses Manajemen Profil Perusahaan.....	67
4.2.5.3	Rancangan Antarmuka Manajemen Berita.....	67
4.2.5.3.1	Proses Kirim Berita oleh pengguna	67
4.2.5.3.2	Proses Manajemen Ubah Berita.....	68
4.2.5.4	Rancangan Antarmuka Menu Tip dan Trik	68
4.2.5.4.1	Proses Kirim Tip Dan Trik	68
4.2.5.4.2	Proses Manajemen Ubah Tip dan Trik	69
4.2.5.5	Rancangan Antarmuka Menu Galeri	69
4.2.5.5.1	Proses Kirim Gambar	69

4.2.5.5.1	Proses Manajemen Galeri.....	70
4.2.5.6	Rancangan Antarmuka Menu Sekolah Maya	70
4.2.5.6.1	Proses Pendaftaran Dan Login Siswa	70
4.2.5.6.2	Proses Aktivasi Siswa Baru	71
4.2.5.6.3	Rancangan Antarmuka Menu Sekolah Maya	71
4.2.5.7	Rancangan Antarmuka Pengguna <i>Content Management System</i>	72
4.2.5.7.1	Rancangan Antarmuka Menu <i>Content Management System</i>	72
4.2.6	Perancangan Kebutuhan Sistem rekrutmen Karyawan Dengan Metode Fuzzy Multi Criteria Decision Making	73
4.2.6.1	Perancangan Identifikasi Kriteria Keputusan beserta variabel rating Kepentingannya.....	73
BAB V IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK		
5.1	Batasan Implementasi.....	75
5.1.1	Batasan Implementasi Proses	75
5.2	Implementasi <i>Content Management System</i>	77
5.2.1	Implementasi Kinerja Sistem rekrutmen	77
5.2.2	Proses Pemberian Masukan.....	78
5.2.3	Pemrosesan Data Pelamar.....	78
5.2.4	Hasil Keluaran Dari Sistem	78
5.2.5	Implementasi antarmuka.....	79
5.2.5.1	Antarmuka Proses Manajemen Rekrutmen Karyawan.....	79
5.2.5.2	Antarmuka halaman indeks <i>content managemen system</i>	109
5.2.5.3	Antarmuka Proses Berita	111
5.2.5.4	Antarmuka Proses Tip dan trik.....	114
5.2.5.5	Antarmuka Proses Galeri Gambar.....	116
5.2.5.6	Antarmuka Proses Manajemen Lowongan Pekerjaan	119
5.2.5.7	Antarmuka Proses <i>Games</i>	120
5.2.5.8	Antarmuka Proses <i>Chatting</i>	121
5.2.5.9	Antarmuka Proses Kontak Kami	122

5.2.5.10	Antarmuka Proses Sekolah Maya.....	122
----------	------------------------------------	-----

BAB VI ANALISIS KINERJA PERANGKAT LUNAK

6.1	Analisis Pengujian Validitas Keluaran Sistem.....	127
6.1.1	Perhitungan prioritas alternatif pelamar tanpa menggunakan sistem.....	127
6.1.2	Perhitungan prioritas alternatif pelamar dengan menggunakan sistem.....	132
6.2	Proses Pengujian Kinerja Sistem.....	143
6.2.1	Proses Pengujian Dengan Masukan Normal.....	143
6.2.1.1	Proses <i>Login</i> sebagai <i>User Administrator</i>	143
6.2.1.2	Proses Pengaktifan Proses Rekrutmen.....	144
6.2.1.3	Proses Pemberian Masukan Fungsi keanggotaan Tiap Variabel Rating Kriteria Rekrutmen Karyawan.....	145
6.2.1.4	Proses Pemberian Masukan Nilai Alfa (Indeks Keoptimisan Pengambil Keputusan).....	145
6.2.1.5	Proses Pengiriman File Soal Tes.....	146
6.2.1.6	Proses Pengiriman Nilai Rating Soal Tes dan Kategori Usia....	146
6.2.1.7	Proses Pengiriman Rating Jurusan.....	147
6.2.1.8	Proses Pengiriman Rating Kerja.....	147
6.2.1.9	Proses Pengiriman Rating Indeks Prestasi.....	148
6.2.1.10	Proses Pengiriman Rating pengalaman organisasi.....	148
6.2.1.11	Proses Pengiriman Rating Pendidikan Tertinggi Pelamar.....	149
6.2.1.12	Proses Pendaftaran Pelamar Peserta Rekrutmen Karyawan....	150
6.2.1.13	Proses Pengerjaan Soal Rekrutmen.....	150
6.2.2	Proses Pengujian Dengan Masukan Tidak Normal.....	151
6.2.2.1	Proses <i>Login</i> sebagai <i>User Admin</i>	151
6.2.2.2	Proses Masukan Variabel Rating.....	151
6.2.2.3	Proses Masukan Nilai Alfa.....	152
6.2.2.4	Proses Pengiriman File Soal.....	152
6.2.2.5	Proses Pengubahan nomor urut soal.....	153
6.2.2.6	Proses Pengiriman Nilai Rating Soal Rekrutmen.....	153
6.2.2.7	Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Jurusan.....	154

6.2.2.8	Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Tingkat Pengalaman	155
6.2.2.9	Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Indeks Prestasi	155
6.2.2.10	Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Tingkat Pengalaman Pekerjaan.....	156
6.2.2.11	Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Tingkat Pendidikan	157
6.2.2.12	Proses Pendaftaran Pelamar Peserta Rekrutmen Karyawan.....	157

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1	Kesimpulan.....	159
7.2	Saran	161

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Berita	42
Tabel 4.2 Tabel komentar	42
Tabel 4.3 Tabel Kategori_diss	42
Tabel 4.4 Tabel fgsi_segitiga	42
Tabel 4.5 Tabel curi_vitae	43
Tabel 4.6 Tabel siswa	43
Tabel 4.7 Tabel download	44
Tabel 4.8 Tabel forum	44
Tabel 4.9 Tabel <i>mailbox</i>	44
Tabel 4.10 Tabel forum_umum	45
Tabel 4.11 Tabel gallery	45
Tabel 4.12 Tabel lowongan	45
Tabel 4.13 Tabel Information	45
Tabel 4.14 Tabel jawaban_pratest	46
Tabel 4.15 Tabel jawaban_posttest	46
Tabel 4.16 Tabel jawaban_ujian	47
Tabel 4.17 Tabel jawaban_tpu	47
Tabel 4.18 Tabel jawaban_tbhs	48
Tabel 4.19 Tabel jawaban_tmath	49
Tabel 4.20 Tabel jawaban_tlogika	49
Tabel 4.21 Tabel Jadwalrekrutmen	49
Tabel 4.22 Tabel materi	50
Tabel 4.23 Tabel profil	50
Tabel 4.24 Tabel rating_kriteria	50
Tabel 4.25 Tabel rapot	50
Tabel 4.26 Tabel soal_gbr	50
Tabel 4.27 Tabel tipntrik	50
Tabel 4.28 Tabel user	51

Tabel 4.29	Tabel var_alternatif.....	51
Tabel 4.30	Tabel virtual_lib	51
Tabel 4.31	Tabel Alfa	52
Tabel 4.32	Tabel Isi_topik_siswa.....	52
Tabel 4.33	Tabel Isi_topik_umum.....	52
Tabel 4.34	Tabel Ket_jadwal.....	52
Tabel 4.35	Tabel Ket_soalpra.....	52
Tabel 4.36	Tabel Ket_soalpost	53
Tabel 4.37	Tabel Ket_soalujian.....	54
Tabel 4.38	Tabel nilai_siswa.....	54
Tabel 4.39	Tabel nilai_detail_siswa	54
Tabel 4.40	Tabel <i>Online</i>	54
Tabel 4.41	Tabel Rating_ip	55
Tabel 4.42	Tabel Rating_jurusan.....	55
Tabel 4.43	Tabel Rating_kerja	55
Tabel 4.44	Tabel Rating_organisasi	55
Tabel 4.45	Tabel Rating_pendidikan.....	55
Tabel 4.46	Tabel Rating_soalmath.....	55
Tabel 4.47	Tabel Rating_soalsiswa	56
Tabel 4.48	Tabel Soalpra.....	56
Tabel 4.49	Tabel Soalpost	56
Tabel 4.50	Tabel Soalujian.....	56
Tabel 4.51	Tabel Soaltpu.....	57
Tabel 4.52	Tabel Soaltbhs	57
Tabel 4.53	Tabel Soaltmath.....	57
Tabel 4.54	Tabel Soaltlogika.....	57
Tabel 4.55	Tabel theme	57
Tabel 4.56	Tabel topik_siswa.....	57
Tabel 4.57	Tabel topik_umum.....	70
Tabel 6.1	Rating kepentingan untuk setiap kriteria	129
Tabel 6.2	Rating kecocokan setiap alternatif terhadap setiap kriteria	129

Tabel 6.3	Indeks kecocokkan untuk setiap alternatif.....	131
Tabel 6.4	Nilai total integral alternatif	131
Tabel 6.5	Tabel hasil nilai total integral alternatif pelamar dengan sistem.....	142



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Hierarchy Representasi Masalah Antara Kriteria dan Alternatif.....	9
Gambar 2.2	Fungsi keanggotaan segitiga.....	10
Gambar 4.1	Navigasi <i>Content Management System</i> Dengan Fitur Rekrutmen Karyawan <i>Online</i>	22
Gambar 4.2	Diagram Konteks <i>Content Management System</i>	23
Gambar 4.3	DFD Level 0 Proses <i>Content Management System</i>	24
Gambar 4.4	DFD Level 1 Proses Berita.....	26
Gambar 4.5	DFD Level 2 Proses Berita.....	26
Gambar 4.6	DFD Level 1 Proses Tip dan trik.....	27
Gambar 4.7	DFD Level 2 Proses Tip dan trik.....	28
Gambar 4.8	DFD Level 1 Proses Galeri.....	28
Gambar 4.9	DFD Level 1 Proses Manajemen Profil.....	29
Gambar 4.10	DFD Level 1 Proses Manajemen Forum.....	30
Gambar 4.11	DFD Level 2 Proses Manajemen Forum Tambah Kategori.....	30
Gambar 4.12	DFD Proses rekrutmen Level 1.....	31
Gambar 4.13	Flowchart proses perhitungan nilai total integral.....	33
Gambar 4.14	DFD Proses rekrutmen Level 2.....	34
Gambar 4.15	DFD Proses Persiapan rekrutmen Level 3 Proses Manajemen gambar soal	35
Gambar 4.16	DFD Proses Persiapan rekrutmen Level 3 Proses Manajemen soal.....	36
Gambar 4.17	DFD Proses persiapan rekrutmen Level 3 Proses Manajemen Kategori Rating Kriteria.....	37
Gambar 4.18	DFD Proses rekrutmen Level 2 Proses Pengisian Curriculum Vitae.....	38
Gambar 4.19	DFD Level 2 Proses Pengerjaan Tes Rekrutmen.....	39
Gambar 4.20	DFD Sekolah Maya Level 1.....	40
Gambar 4.21	Relasi Antar Tabel Pada <i>Content Management System</i> (1).....	59

Gambar 4.22 Relasi Antar Tabel Pada Content Management System (2)	60
Gambar 4.23 Relasi Antar Tabel Pada Content Management System (3)	60

Rancangan Antarmuka

Gambar 4.24 Antarmuka proses pemasukan file soal rekrutmen.....	61
Gambar 4.25 Antarmuka pemasukan jawaban soal rekrutmen.....	62
Gambar 4.26 Antarmuka pemasukan himpunan rating setiap kriteria.....	62
Gambar 4.27 Antarmuka pemasukan fungsi keanggotaan himpunan rating setiap kriteria.....	63
Gambar 4.28 Antarmuka pemasukan rating kategori kriteria.....	64
Gambar 4.29 Antarmuka pendaftaran proses rekrutmen.....	64
Gambar 4.30 Antarmuka proses pengerjaan soal tes rekrutmen.....	65
Gambar 4.31 Antarmuka proses seleksi pelamar.....	65
Gambar 4.32 Antarmuka pemasukan kategori forum.....	66
Gambar 4.33 Antarmuka manajemen lowongan pekerjaan.....	66
Gambar 4.34 Antarmuka manajemen profil perusahaan.....	67
Gambar 4.35 Antarmuka proses kirim berita oleh pengguna.....	67
Gambar 4.36 Antarmuka manajemen ubah berita.....	68
Gambar 4.37 Antarmuka proses kirim tip dan trik.....	68
Gambar 4.38 Antarmuka manajemen ubah tip dan trik.....	69
Gambar 4.39 Antarmuka proses kirim gambar.....	69
Gambar 4.40 Antarmuka proses manajemen galeri.....	70
Gambar 4.41 Antarmuka proses pendaftaran dan login siswa.....	70
Gambar 4.42 Antarmuka proses aktivasi siswa baru.....	71
Gambar 4.43 Antarmuka menu sekolah maya.....	71
Gambar 4.44 Antarmuka menu <i>Content Management System</i>	72

Antarmuka Content Manajement System

Gambar 5.1 Antarmuka Proses <i>Login</i> Manajemen Rekrutmen.....	80
Gambar 5.2 Antarmuka proses memasukan variabel rating kriteria keputusan	81
Gambar 5.3 Antarmuka proses memasukan fungsi keanggotaan.....	82
Gambar 5.4 Antarmuka proses memasukan nilai drajat keoptimisan	83
Gambar 5.5 Antarmuka proses manajemen data gambar soal tes logika	83
Gambar 5.6 Antarmuka proses pengiriman soal tes.....	84
Gambar 5.7 Antarmuka proses pemberian masukan jawaban.....	84

Gambar 5.8	Antarmuka proses pengubahan nomor urut soal.....	85
Gambar 5.9	Antarmuka proses penampilan <i>format</i> soal.....	85
Gambar 5.10	Antarmuka proses isi rating penilaian soal tpu bahasa dan logika	87
Gambar 5.11	Antarmuka proses pengisian rating penilaian soal tes matematika	89
Gambar 5.12	Antarmuka proses pengisian rating kategori usia.....	90
Gambar 5.13	Antarmuka proses pengisian rating kategori Jurusan (1).....	91
Gambar 5.14	Antarmuka proses pengubahan rating kategori Jurusan (2).....	91
Gambar 5.15	Antarmuka proses pengubahan rating kategori Jurusan (3).....	92
Gambar 5.16	Antarmuka proses pengubahan rating kategori indeks prestasi pelamar....	92
Gambar 5.17	Antarmuka proses pengisian rating kategori pendidikan tertinggi(1).....	93
Gambar 5.18	Antarmuka proses pengubahan rating kategori pendidikan tertinggi(2)	93
Gambar 5.19	Antarmuka proses pengisian rating kategori pengalaman kerja(1).....	94
Gambar 5.20	Antarmuka proses pengubahan rating kategori pengalaman kerja(2)	94
Gambar 5.21	Antarmuka proses pengisian rating kategori organisasi	95
Gambar 5.22	Antarmuka proses pengubahan rating pengalaman organisasi	95
Gambar 5.23	Antarmuka proses awal rekrutmen karyawan.....	96
Gambar 5.24	Antarmuka proses pendaftaran rekrutmen.....	96
Gambar 5.25	Antarmuka proses pilih soal rekrutmen.....	97
Gambar 5.26	Antarmuka proses tes pengetahuan umum	98
Gambar 5.27	Antarmuka proses tes kemampuan bahasa	98
Gambar 5.28	Antarmuka proses tes kemampuan berhitung.....	99
Gambar 5.29	Antarmuka proses tes kemampuan logika	100
Gambar 5.30	Antarmuka proses perhitungan nilai total integral.....	102
Gambar 5.31	Antarmuka proses akhir pelamar.....	106
Gambar 5.32	Antarmuka proses seleksi pelamar	107
Gambar 5.33	Antarmuka proses detail seleksi pelamar.....	108
Gambar 5.34	Antarmuka menu pertolongan control panel administrator	108
Gambar 5.35	Antarmuka tampil hasil pelamar.....	109
Gambar 5.36	Antarmuka sistem dengan tema <i>Blacky</i> berbahasa inggris	109
Gambar 5.37	Antarmuka sistem dengan tema <i>Kuning</i> berbahasa inggris	110

Gambar 5.38	Antarmuka sistem dengan tema <i>Merah</i> berbahasa inggris	110
Gambar 5.39	Antarmuka sistem dengan tema <i>Pinky</i> berbahasa indonesia.....	111
Gambar 5.40	Antarmuka Proses Awal Kirim Berita.....	111
Gambar 5.41	Antarmuka <i>form</i> kirim berita	112
Gambar 5.42	Antarmuka proses manajemen berita.....	112
Gambar 5.43	Antarmuka menu pertolongan control panel editor	113
Gambar 5.44	Antarmuka halaman berita.....	113
Gambar 5.45	Antarmuka halaman berita lengkap	114
Gambar 5.46	Antarmuka Proses Awal Kirim Tip.....	114
Gambar 5.47	Antarmuka <i>form</i> kirim tip.....	115
Gambar 5.48	Antarmuka proses manajemen kirim tip.....	115
Gambar 5.49	Antarmuka halaman tip dan trik	116
Gambar 5.50	Antarmuka halaman tip dan trik lengkap.....	116
Gambar 5.51	Antarmuka proses awal kirim gambar galeri.....	117
Gambar 5.52	Antarmuka form kirim gambar galeri.....	117
Gambar 5.53	Antarmuka proses manajemen gambar galeri.....	118
Gambar 5.54	Antarmuka halaman galeri.....	118
Gambar 5.55	Antarmuka halaman galeri dengan detail gambar	119
Gambar 5.56	Antarmuka Proses Manajemen Lowongan Pekerjaan	119
Gambar 5.57	Antarmuka Halaman Lowongan Pekerjaan	120
Gambar 5.58	Antarmuka Proses <i>Games</i>	120
Gambar 5.59	Antarmuka Proses Daftar <i>Chatting</i>	121
Gambar 5.60	Antarmuka Proses <i>Chatting</i>	121
Gambar 5.61	Antarmuka Proses Kontak Kami	122
Gambar 5.62	Antarmuka Proses Pendaftaran Sekolah Maya.....	123
Gambar 5.63	Antarmuka proses awal sekolah maya.....	123
Gambar 5.64	Antarmuka menu tampil jadwal sekolah maya.....	124
Gambar 5.65	Antarmuka <i>form</i> pendaftaran sekolah maya	125
Gambar 5.66	Antarmuka proses daftar ulang siswa	125
Gambar 5.67	Antarmuka proses pengaktifan siswa	126
Gambar 5.68	Antarmuka Proses Menu Sekolah Maya.....	126

Gambar 6.1	Proses <i>masukan</i> rating kepentingan tiap kriteria	132
Gambar 6.2	Proses <i>masukan</i> fungsi segitiga untuk setiap rating kepentingan kriteria ..	133
Gambar 6.3	Proses <i>masukan</i> nilai alfa.....	133
Gambar 6.4	Proses manajemen file gambar soal tes logika	134
Gambar 6.5	Proses kirim file soal rekrutmen.....	134
Gambar 6.6	Proses manajemen file soal rekrutmen	135
Gambar 6.7	Proses manajemen jawaban soal rekrutmen	135
Gambar 6.8	Proses masukan nilai kategori rating kriteria dan penilaian hasil tes	136
Gambar 6.9	Proses manajemen kategori bobot rating jurusan	136
Gambar 6.10	Antarmuka proses awal pelaksanaan tes rekrutmen	137
Gambar 6.11	Antarmuka proses pengisian riwayat hidup pelamar	137
Gambar 6.12	Antarmuka proses pemilihan soal tes rekrutmen.....	138
Gambar 6.13	Antarmuka proses pengerjaan soal tes pengetahuan umum	138
Gambar 6.14	Antarmuka proses pengerjaan soal tes kemampuan bahasa	139
Gambar 6.15	Antarmuka proses pengerjaan soal tes kemampuan berhitung.....	139
Gambar 6.16	Antarmuka proses pengerjaan soal tes kemampuan logika	140
Gambar 6.17	Antarmuka akhir proses pengerjaan soal rekrutmen.....	140
Gambar 6.18	Antarmuka proses seleksi pelamar	141
Gambar 6.19	Antarmuka proses seleksi pelamar tampil detail 1	141
Gambar 6.20	Antarmuka proses seleksi pelamar tampil detail 2	142
Gambar 6.21	Antarmuka sukses <i>Login</i> sebagai administrator	144
Gambar 6.22	Proses Pengaktifan Proses Rekrutmen Berhasil	144
Gambar 6.23	Proses Pemberian Masukan Bobot Kepentiangan Tiap Rating Berhasil..	145
Gambar 6.24	Proses Pemberian Masukan Nilai Alfa Berhasil.....	146
Gambar 6.25	Proses Pengiriman File Soal Tes Berhasil	146
Gambar 6.26	Proses Pengiriman Nilai Rating Soal Tes dan Kategori Usia Berhasil....	147
Gambar 6.27	Proses Pengiriman Rating Jurusan Berhasil.....	147
Gambar 6.28	Proses Pengiriman Rating Kerja Berhasil.....	148
Gambar 6.29	Proses Pengiriman Rating Indeks Prestasi Berhasil	148
Gambar 6.30	Proses Pengiriman Rating pengalaman organisasi berhasil.....	149
Gambar 6.31	Proses Pengiriman Rating Pendidikan Tertinggi Berhasil.....	149

Gambar 6.32 Daftar pilih tampil soal sesudah proses pendaftaran rekrutmen berhasil	150
Gambar 6.33 Pesan Peringatan Batas Waktu Pengerjaan Soal Rekrutmen.....	151
Gambar 6.34 Pesan Kesalahan Proses Login	151
Gambar 6.35 Pesan Kesalahan Proses Masukan Variabel Rating.....	152
Gambar 6.36 Pesan Kesalahan Proses Masukan Nilai Alfa	152
Gambar 6.37 Pesan Kesalahan Proses Pengiriman File Soal	153
Gambar 6.38 Pesan Kesalahan Proses Pengubahan nomor urut soal	153
Gambar 6.39 Pesan Kesalahan Proses Pengiriman Nilai Rating Soal Rekrutmen.....	154
Gambar 6.40 Pesan Kesalahan Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Jurusan Pendidikan	154
Gambar 6.41 Pesan kesalahan Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Tingkat Pengalaman Pekerjaan Pelamar	155
Gambar 6.42 Pesan Kesalahan Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Indeks Prestasi Pelamar.....	156
Gambar 6.43 Pesan Kesalahan Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Tingkat Pengalaman Organisasi Pelamar.....	156
Gambar 6.44 Proses Pengiriman Data dan Rating Kategori Tingkat Pendidikan Tertinggi Pelamar	157
Gambar 6.45 Pesan Kesalahan Proses Pendaftaran Peserta Rekrutmen	158