

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB IPENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Manfaat.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB IILANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	8
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.3 <i>MySQL Server</i>	9
2.2.4 PHP	9

2.2.5	FMADM (<i>Fuzzy Multiple Attribute Decision Making</i>)	9
2.2.6	Metode SAW (<i>Simple Additive Weight</i>)	10
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		11
3.1	Analisa Proses Bisnis	11
3.2	Penerapan Metode Fuzzy MADM dan SAW	12
3.3	Desain Sistem	14
3.3.1	<i>Usecase Diagram</i>	14
3.3.2	<i>Activity Diagram</i>	15
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21
3.4	Flowchart Fuzzy FMADM dan SAW	23
3.5	Perancangan <i>Graphic User Interface</i>	25
3.5.1	Tampilan HRD	26
3.5.2	Tampilan Pelamar	28
3.5.3	Tampilan Pimpinan	29
3.6	Perancangan Tabel Database	31
3.7	Perencanaan Pengujian	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		35
4.1	Implementasi Sistem	35
4.2	Pengujian Sistem	47
4.3	Pengujian Metode FMADM	54
BAB V PENUTUP		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Gambar Proses Bisnis Lama	11
Gambar 3. 2	Gambar Perencanaan proses bisnis baru	12
Gambar 3. 3	Rumus perkalian nilai kategori dan bobot	14
Gambar 3. 4	<i>Usecase diagram</i> sistem.....	14
Gambar 3. 5	<i>Activity diagram</i> registrasi	15
Gambar 3. 6	<i>Activity diagram</i> login.....	16
Gambar 3. 7	<i>Activity diagram</i> melihat informasi lowongan kerja.....	17
Gambar 3. 8	<i>Activity diagram</i> mengubah data diri	18
Gambar 3. 9	<i>Activity diagram</i> memasukkan permohonan lamaran kerja.....	19
Gambar 3. 10	<i>Activity diagram</i> mengelola lowongan	20
Gambar 3. 11	<i>Activity diagram</i> melihat laporan	21
Gambar 3. 12	ERD sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	22
Gambar 3. 13	<i>Flowchart</i> FMADM dan SAW	23
Gambar 3. 14	Relasi tabel database sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan	24
Gambar 3. 15	halaman registrasi sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan	25
Gambar 3. 16	halaman login sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.	25
Gambar 3. 17	halaman <i>Dashboard</i> HRD sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	26
Gambar 3. 18	halaman Variabel Penilaian sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	26
Gambar 3. 19	halaman Lowongan Pekerjaan sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	27
Gambar 3. 20	halaman Data Pelamar sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan	27
Gambar 3. 21	halaman <i>dashboard</i> pelamar sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	28

Gambar 3. 22	halaman dokumen pendaftaran sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	28
Gambar 3. 23	halaman riwayat pendaftaran sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	29
Gambar 3. 24	halaman dashboard pimpinan sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	29
Gambar 3. 25	halaman total pelamar sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan	30
Gambar 3. 26	halaman total lowongan sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan	30
Gambar 4. 1	Halaman <i>login</i>	35
Gambar 4. 2	Halaman <i>form</i> registrasi	36
Gambar 4. 3	Halaman <i>dashboard</i> pelamar	36
Gambar 4. 4	Halaman <i>submit</i> data pelamar	37
Gambar 4. 5	Halaman data riwayat pendaftaran.....	37
Gambar 4. 6	Halaman <i>dashboard</i> HRD.....	38
Gambar 4. 7	Halaman data pengguna sistem.....	38
Gambar 4. 8	Tambah data pengguna	39
Gambar 4. 9	Edit data pengguna.....	39
Gambar 4. 10	Hapus pengguna	40
Gambar 4. 11	Halaman variabel penilaian.....	40
Gambar 4. 12	Tambah data variabel	41
Gambar 4. 13	Edit data variabel.....	41
Gambar 4. 14	Halaman nilai kriteria variabel.....	42
Gambar 4. 15	Tambah data nilai kriteria	42
Gambar 4. 16	Edit data nilai kriteria.....	43
Gambar 4. 17	Hapus nilai kriteria.....	43
Gambar 4. 18	Halaman data lowongan.....	44
Gambar 4. 19	Tambah data lowongan pekerjaan.....	44
Gambar 4. 20	Edit data lowongan pekerjaan	45
Gambar 4. 21	Data variabel lowongan.....	45

Gambar 4. 22	Detail data lowongan.....	46
Gambar 4. 23	Halaman <i>dashboard</i> pimpinan	46
Gambar 4. 24	Halaman data lowongan.....	47
Gambar 4. 25	Pemberian kriteria tiap variabel	55
Gambar 4. 26	pemberian kriteria tiap variabel 2	55
Gambar 4. 27	Bobot tiap kriteria	56
Gambar 4. 28	matrix normalisasi data pelamar	56
Gambar 4. 29	hasil perhitungan FMADM dan SAW	57

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1Tabel kriteria Fuzzy MADM	13
Tabel 3. 2Tabel perhitungan bobot	13
Tabel 3. 3Tabel lowongans	31
Tabel 3. 4Tabel lowongan_pelamars	31
Tabel 3. 5Tabel submit_dokumens	32
Tabel 3. 6Tabel users	32
Tabel 3. 7Tabel variabels	33
Tabel 3. 8Tabel variabel_kriterias.....	33
Tabel 3. 9Tabel variabel_lowongans	33
Tabel 4. 1Rencana pengujian sistem.....	47
Tabel 4. 2Pengujian <i>login</i>	48
Tabel 4. 3Pengujian pengelolaan data pelamar.....	49
Tabel 4. 4Pengujian pengelolaan data HRD	49
Tabel 4. 5Tabel pengelolaan data Pimpinan	50
Tabel 4. 6Pengujian pengelolaan variabel penilaian.....	51
Tabel 4. 7Pengujian nilai kriteria variabel	52
Tabel 4. 8Pengujian data lowongan	53