

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKAN DAN LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Dasar Teori.....	7

2.2.1.	Pengertian Sistem Informasi	7
2.2.2.	Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2.3.	MySQL Server	8
2.2.4.	PHP	8
2.2.5.	FMADM (Fuzzy Multiple Attribute Decision Making)	8
2.2.6.	Metode SAW (Simple Additive Weight)	9
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		10
3.1.	Metode Penelitian	10
3.2.	Analisa Proses Bisnis	11
3.3.	Penerapan Metode Fuzzy MADM dan SAW	12
3.4.	Desain Sistem	14
3.3.1	Usecase Diagram	14
3.3.2.	<i>Activity Diagram</i>	15
3.3.3.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	22
3.4.	Flowchart Fuzzy FMADM dan SAW	23
3.5.	Relasi Tabel Database	24
3.6.	Perancangan Graphic User Interface	25
3.6.1.	Tampilan HRD	26
3.6.2.	Tampilan Pelamar	28
3.6.3.	Tampilan Pimpinan	29
3.7.	Perancangan Tabel Database	31
3.8.	Perencanaan Pengujian	34
BAB IV IMPLEEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		35
4.1.	Implementasi Sistem	35
4.2.	Pengujian Sistem	47

4.3. Pengujian Metode FMADM.....	53
BAB V PENUTUP.....	58
5.1. Kesimpulan.....	58
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	xvii
LAMPIRAN.....	xviii

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</i> diagram sistem	14
Gambar 3.5 Activity diagram registrasi	15
Gambar 3.6 Activity diagram <i>login</i>	16
Gambar 3.7 Activity diagram melihat informasi lowongan kerja	17
Gambar 3.8 Activity diagram mengubah data diri.....	18
Gambar 3. 9 Activity diagram memasukkan permohonan lamaran kerja.....	19
Gambar 3. 10 Activity diagram mengelola lowongan	20
Gambar3. 11 Activity diagram melihat laporan.....	21
Gambar 3. 12 ERD sistem pendukung keputusan rekrutmen karyawan.....	22
Gambar 3. 13 <i>Flowchart Fuzzy</i> FMADM dan SAW	23
Gambar 3. 14 <i>Relasi</i> tabel <i>database</i> rekrutmen karyawan.....	24
Gambar 3. 15 halaman registrasi rekrutmen karyawan.....	25
Gambar 3. 16 halaman login karyawan.....	25
Gambar 3. 17 halaman Dashboard HRD rekrutmen karyawan.....	26
Gambar 3. 18 halaman Variabel Penilaian rekrutmen karyawan.....	26
Gambar 3. 19 halaman Lowongan Pekerjaan rekrutmen	27
Gambar 3. 20 halaman Data Pelamar rekrutmen karyawan.....	27
Gambar 3. 21 halaman dashboard pelamar rekrutmen karyawan	28
Gambar 3. 22 halaman dokumen pendaftaran sistem	28
Gambar 3. 23 halaman riwayat pendaftaran rekrutmen karyawan	29
Gambar 3. 24 halaman dashboard pimpinan rekrutmen	29
Gambar 3. 25 halaman total pelamar rekrutmen karyawan	30
Gambar 3. 26 halaman total lowongan sistem pendukung keputusan	30

Gambar 4 . 1 Halaman <i>login</i>	35
Gambar 4 . 2 Halaman form 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 <i>variabel</i> penilaian	40
Gambar 4 . 12 Tambah data <i>variabel</i>	41
Gambar 4 . 13 Edit data <i>variabel</i>	41
Gambar 4 . 14 Halaman nilai kriteria <i>variabel</i>	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 <i>variabel</i> 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	54
Gambar 4 . 26 pemberian kriteria tiap variabel 2	54
Gambar 4 . 27 Bobot tiap kriteria	55
Gambar 4 . 28 <i>matrix</i> normalisasi data pelamar	55
Gambar 4 . 29 hasil perhitungan FMADM dan SAW	57

DAFTAR TABEL

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