

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
<i>FINAL PROJECT</i>	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
HALAMAN MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.3 Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.4 Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.5 Metode <i>Topsis</i>	10
2.6 Perhitungan Metode <i>Topsis</i>	11
2.7 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> / Diagram Alir Data.....	13

2.7.1	Tujuan DFD	13
2.7.2	Fungsi DFD	13
2.7.3	Level pada DFD	14
2.8	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	14
2.9	<i>Waterfall</i>	15
2.9.1	Analisis.....	16
2.9.2	Perancangan Sistem (<i>Desain</i>)	16
2.9.3	Pembuatan Kode Program (<i>Coding</i>)	16
2.9.4	Pengujian (<i>Testing</i>)	16
2.9.5	Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	16
2.10	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	16
BAB III		18
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		18
3.1	Tahap Penelitian	18
3.1.1	Pengumpulan Data	18
3.1.2	Pengembangan Sistem	19
3.2	Analisa Sistem	19
3.2.1	Analisa Kebutuhan	19
3.2.2	Analisa Sistem Baru dengan menggunakan Metode.....	19
3.2.3	Analisa Pengguna.....	21
3.2.4	Analisa Pelaku Bisnis.....	22
3.2.5	Analisa Bisnis Proses	22
3.3	Deskripsi Sistem.....	23
3.4	Perancangan Sistem.....	24
3.4.1.	Rancangan Proses.....	24
3.4.2.	Perancangan Basis Data	25
3.4.3.	Rancangan <i>User Interface</i>	32
BAB IV		46
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....		46
4.1	<i>Implementasi</i> Sistem.....	46
4.1.1.	<i>Implementasi</i> Perangkat Keras	46
4.1.2.	<i>Implementasi</i> Perangkat Lunak	46
4.2	<i>Implementasi User Interface</i>	47
4.2.1	Halaman <i>Home</i>	47

4.2.2	Halaman Loker.....	47
4.2.3	Halaman Menu <i>Apply</i>	48
4.2.4	Halaman <i>About Us</i>	52
4.2.5	Halaman Menu Admin <i>Login</i>	52
4.2.6	Halaman Admin <i>Info Home</i>	53
4.2.7	Halaman Admin <i>About Us</i>	54
4.2.8	Halaman Admin Data Lowongan Kerja.....	54
4.2.9	Halaman Admin Data Pelamar	55
4.2.10	Halaman Admin Menu Data Pelamar Kompeten.....	56
4.2.11	Halaman Admin Menu Data Perhitungan	56
4.2.12	Halaman Admin Menu <i>Logout</i>	58
4.3	<i>Implementasi Metode TOPSIS (Technique Others Preference By Similarity To Ideal Solution)</i>	58
4.4	Pengujian Sistem Dengan Metode <i>Black Box</i>	69
BAB V.....		87
KESIMPULAN DAN SARAN.....		87
5.1.	Kesimpulan.....	87
5.2.	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA		88
LAMPIRAN.....		90

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pendefinisian Simbol-simbol DFD	13
Tabel 2. 2 Simbol ERD	14
Table 3. 1 Tabel Penjabaran Pelaku Bisnis	22
Table 3. 2 Tabel Admin	27
Table 3. 3 Tabel Data Pelamar	27
Table 3. 4 Tabel Data <i>Follow Up</i>	28
Table 3. 5 Tabel Data <i>Pattern Maker</i>	29
Table 3. 6 Tabel Data <i>Marker</i>	30
Table 3. 7 Tabel Data <i>About Us</i>	32
Tabel 4. 1 Tabel Data Pelamar Staff <i>Pattern Maker</i>	58
Tabel 4. 2 Tabel Data <i>Skill</i> Pelamar	60
Tabel 4. 3 Tabel Data Bobot Kriteria	62
Tabel 4. 4 Tabel Data terbobot <i>Follow Up</i>	64
Tabel 4. 5 Tabel Data terbobot <i>Marker</i>	64
Tabel 4. 6 Tabel Data terbobot <i>Pattern Maker</i>	64
Tabel 4. 7 Tabel Data Matrix Berbobot <i>Follow Up</i>	65
Tabel 4. 8 Tabel Data Matrix Berbobot <i>Marker</i>	65
Tabel 4. 9 Tabel Data Matrix Berbobot <i>Pattern Maker</i>	65
Tabel 4. 10 Tabel Data Pembagi	66
Tabel 4. 11 Tabel Matrix Data Ternormalisasi <i>Follow Up</i>	66
Tabel 4. 12 Tabel Matrix Data Ternormalisasi <i>Marker</i>	66
Tabel 4. 13 Tabel Matrix Data Ternormalisasi <i>Pattern Maker</i>	67
Tabel 4. 14 Tabel Matrix Data Ternormalisasi Terbobot <i>Follow Up</i>	67
Tabel 4. 15 Tabel Matrix Data Ternormalisasi Terbobot <i>Marker</i>	67
Tabel 4. 16 Tabel Matrix Data Ternormalisasi Terbobot <i>Pattern Maker</i>	68
Tabel 4. 17 Tabel Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif	68
Tabel 4. 18 Tabel Jarak antar nilai Setiap Alternatif dengan Matrik Solusi Ideal Positif dan Negatif	69
Tabel 4. 19 Tabel Nilai Preferensi Setiap Alternatif	69
Tabel 4. 20 Rencana Pengujian	70
Tabel 4. 21 Deskripsi Pengisian Data Diri <i>User</i> Tidak Lengkap	71
Tabel 4. 22 Deskripsi Pengisian Data Diri <i>User</i> Secara Lengkap dan Benar	73
Tabel 4. 23 Deskripsi <i>Kombinasi 'Username' dan 'Password'</i> Salah	74
Tabel 4. 24 Deskripsi <i>Kombinasi Username dan Password</i> Benar	75
Tabel 4. 25 Deskripsi Tambah Data <i>Info Home</i>	75
Tabel 4. 26 Deskripsi Ubah Data <i>Info Home</i>	76
Tabel 4. 27 Deskripsi Hapus Data <i>Info Home</i>	77
Tabel 4. 28 Deskripsi Tambah Data <i>About Us</i>	77
Tabel 4. 29 Deskripsi Ubah Data <i>About Us</i>	78

Tabel 4. 30 Deskripsi Hapus Data <i>About Us</i>	78
Tabel 4. 31 Deskripsi Tambah Data Lowongan Kerja.....	79
Tabel 4. 32 Deskripsi Ubah Data Lowongan Kerja	80
Tabel 4. 33 Deskripsi Hapus Data Lowongan Kerja.....	80
Tabel 4. 34 Deskripsi <i>Search</i> Data Lowongan Kerja.....	81
Tabel 4. 35 Deskripsi Deskripsi Tambah Data Pelamar	81
Tabel 4. 36 Deskripsi Deskripsi Ubah Data Pelamar.....	83
Tabel 4. 37 Deskripsi Deskripsi Hapus Data Pelamar	83
Tabel 4. 38 Deskripsi Detail Data Pelamar	84
Tabel 4. 39 Deskripsi <i>Search</i> Data Pelamar.....	84
Tabel 4. 40 Deskripsi Melihat Hasil Pelamar Kompeten.....	85
Tabel 4. 41 Deskripsi Melihat Detail Data Perhitungan	86
Tabel 4. 42 Deskripsi Keluar dari Sistem	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan <i>Waterfall</i>	15
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Metode <i>TOPSIS</i>	20
Gambar 3. 2 Tampilan <i>Use Case Diagram</i> Sistem	21
Gambar 3. 3 Alur Bisnis Proses	22
Gambar 3. 4 <i>Diagram Konteks</i>	24
Gambar 3. 5 DFD Level 1	25
Gambar 3. 6 Rancangan ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	26
Gambar 3. 7 Rancangan Struktur Menu dan Sub Menu User.....	32
Gambar 3. 8 Rancangan Struktur Menu dan Sub Menu Admin	33
Gambar 3. 9 Rancangan Tampilan Halaman <i>login</i>	33
Gambar 3. 10 Rancangan Tampilan Halaman <i>Home</i>	34
Gambar 3. 11 Rancangan Tampilan Halaman Menu Loker 1	35
Gambar 3. 12 Rancangan Tampilan Halaman Menu Loker 2	35
Gambar 3. 13 Rancangan Tampilan Halaman Menu <i>Apply Follow Up</i>	37
Gambar 3. 14 Rancangan Tampilan Halaman Menu <i>Apply Pattern Maker</i>	38
Gambar 3. 15 Rancangan Tampilan Halaman menu <i>Apply Marker</i>	40
Gambar 3. 16 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Data <i>About Us</i>	40
Gambar 3. 17 Rancangan Tampilan Halaman Admin <i>Info Home</i>	41
Gambar 3. 18 Rancangan Tampilan Halaman Admin <i>About Us</i>	41
Gambar 3. 19 Rancangan Tampilan Halaman Admin Data Loker	42
Gambar 3. 20 Rancangan Tampilan Halaman Admin Data Pelamar.....	43
Gambar 3. 21 Rancangan Tampilan Halaman Admin Pelamar Kompeten	44
Gambar 3. 22 Rancangan Tampilan Halaman Admin Perhitungan	45
Gambar 3. 23 Rancangan Tampilan Halaman Admin Menu <i>Logout</i>	45
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman <i>Home</i>	47
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Loker	48
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Loker Lanjutan	48
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Menu <i>Apply Follow Up</i>	49
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Menu <i>Apply Pattern Maker</i>	50
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Menu <i>Apply Marker</i>	51
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Menu <i>About Us</i>	52
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Menu Admin <i>Login</i>	53
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Admin <i>Info Home</i>	53
Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Admin <i>About Us</i>	54
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Admin Data Lowongan Kerja	54
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Admin Data Pelamar	55
Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Admin Data Pelamar Kompeten.....	56
Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Admin Data Perhitungan	57
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Admin Menu <i>Logout</i>	58