

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
PENGESAHAN DEWAN PENGUJI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 State of The Art.....	6
2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.3.1 Proses Pengambilan Keputusan.....	8
2.3.2 Komponen SPK.....	10
2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan SPK.....	12

2.3.4	Kriteria SPK	14
2.4	Metode Simple additive Weighting (SAW)	15
2.4.1	Pengertian	15
2.4.2	Langkah - langkah	15
2.4.3	Kelebihan dan kekurangan metode SAW.....	17
2.5	Kriteria Penilaian Calon Karyawan.....	17
2.6	Kerangka Pemikiran	18
BAB III	METODE PENELITIAN	20
3.1	Instrumen Penelitian.....	20
3.2	Metode Pengumpulan Data	20
3.3	Teknik Analisis Data.....	21
3.4	Motode yang diusulkan	22
3.5	Testing Menggunakan Metode SAW	24
BAB IV	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	40
4.1.	Analisis Sistem.....	40
4.2.	Analisis Sistem Yang Berjalan	40
4.3.	Analisis Sistem Yang Diusulkan	41
4.4.	Perancangan Sistem.....	42
4.5.1.	Model Data	42
4.5.2.	Use Case Diagram	42
4.5.3.	Activity Diagram	43
4.5.4.	Sequence Diagram	48
4.5.5.	Class Diagram.....	51
4.5.6.	Struktur Basis Data	52
4.5.7.	Desain Input Output.....	54
4.5.8.	Implementasi Program	65
4.5.9.	Pengujian Sistem.....	73
4.5.10.	Pengujian Data	79
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1.	Kesimpulan.....	84
5.2.	Saran	84

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen DSS.....	12
Gambar 2.2 Kerangka Penelitian	19
Gambar 3.1 Metode yang diusulkan	23
Gambar 4.1 Flow of document yang berjalan	41
Gambar 4.2 Struktur Hierarki Metode SAW Penerimaan Karyawan	42
Gambar 4.3 Use Case Diagram Penerimaan Karyawan	43
Gambar 4.4 Activity Diagram Login	44
Gambar 4.5 Activity Diagram Data Pelamar	45
Gambar 4.6 Activity Diagram Data Kriteria.....	46
Gambar 4.7 Activity Diagram Data Subkriteria	47
Gambar 4.8 Activity Diagram Penilaian	48
Gambar 4.9 Sequence Diagram Proses Login	49
Gambar 4.10 Sequence Diagram Proses Data Pelamar	49
Gambar 4.11 Sequence Diagram Proses Data Kriteria	50
Gambar 4.12 Sequence Diagram Proses Data Subkriteria	50
Gambar 4.13 Sequence Diagram Proses Penilaian	51
Gambar 4.14 Class Diagram	52
Gambar 4.15 Desain Login.....	55
Gambar 4.16 Desain Menu Utama.....	55
Gambar 4.17 Desain Daftar Pelamar	56
Gambar 4.18 Tampilan Data Pelamar.....	57

Gambar 4.19 Desain Informasi Kriteria	58
Gambar 4.20 Desain Input Kriteria.....	58
Gambar 4.21 Desain Informasi Subkriteria	59
Gambar 4.22 Desain Form Input Subkriteria	60
Gambar 4.23 Desain Data Kriteria - Subkriteria	60
Gambar 4.24 Desain Analisa	61
Gambar 4.25 Desain Form Pilihan Laporan Pelamar	62
Gambar 4.26 Desain Laporan Semua Pelamar	62
Gambar 4.27 Desain Laporan Pelamar Lolos Tes	63
Gambar 4.28 Desain Laporan Pelamar Gagal Tes.....	63
Gambar 4.29 Desain Pilihan Laporan Penilaian	64
Gambar 4.30 Laporan Penilaian	64
Gambar 4.31 Form Login	65
Gambar 4.32 Menu Utama	65
Gambar 4.33 Master Pelamar	66
Gambar 4.34 Input Data Pelamar.....	66
Gambar 4.35 Master Kriteria	67
Gambar 4.36 Input Data Kriteria	67
Gambar 4.37 Master Daftar Subkriteria	68
Gambar 4.38 Input Data Subkriteria.....	68
Gambar 4.39 Data Kriteria - Subkriteria	69
Gambar 4.40 Analisa Pengambilan Keputusan	69
Gambar 4.41 Analisa Penilaian Pelamar	70

Gambar 4.42 Form Pilihan Laporan Pelamar	70
Gambar 4.43 Laporan Semua Pelamar	71
Gambar 4.44 Laporan Pelamar Lolos Tes	71
Gambar 4.45 Laporan Pelamar Gagal Tes	72
Gambar 4.46 Pilihan Laporan Penilaian	72
Gambar 4.47 Laporan Hasil Analisa	73
Gambar 4.48 Konfirmasi Kesalahan Pada Form Login	75
Gambar 4.49 Konfirmasi Kesalahan Penyimpanan Data	76
Gambar 4.50 Komfirmasi Penghapusan Data	77
Gambar 4.51 Komfirmasi Kesalahan Pencarian Data	78
Gambar 4.52 Data Sebenarnya	80
Gambar 4.53 Data Perangkingan Menggunakan Metode SAW	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 State of The Art.....	6
Tabel 3.1 Kriteria Pendidikan Terakhir	25
Tabel 3.2 Kriteria Kesehatan	27
Tabel 3.3 Data Kriteria Tes Tertulis	28
Tabel 3.4 Data Kriteria Wawancara	29
Tabel 3.5 Data Kriteria Pelamar	31
Tabel 3.6 Data Kriteria Tes Keahlian	33
Tabel 3.7 Data Kriteria Tes Kesehatan	35
Tabel 3.8 Data Kriteria Psikotest	37
Tabel 4.1 Karyawan	53
Tabel 4.2 Kriteria	53
Tabel 4.3 Subkriteria	54
Tabel 4.4 Nilai	54
Tabel.4.5 Hasil Pengujian Sistem	74
Tabel 4.6 Karyawan Yang Diterima	81
Tabel 4.7 Karyawan Yang Diterima Berdasarkan Perngkingan	83