

## DAFTAR ISI

COVER BAHASA INDONESIA .....	i
COVER BAHASA INGGRIS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
ABSTRAK .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 Teori Keputusan .....	6
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan .....	7
2.2.3 Metode Simple Additive Weighting (SAW) .....	8

2.2.4 PHP (Hypertext Preprocessor).....	10
2.2.5 Database.....	10
2.2.6 MySQL.....	11
2.2.7 Metode Pengembangan Sistem.....	12
2.2.8 Pengujian Sistem .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>15</b>
3.1 Tahap Penelitian .....	15
3.1.1 Pengumpulan Data.....	15
3.1.2 Pengembangan Sistem.....	15
3.2 Analisa Sistem ( <i>Analysis</i> ).....	16
3.2.1 Analisa Kebutuhan .....	16
3.2.2 Analisa Sistem Baru .....	16
3.2.3 Analisa Metode.....	17
3.2.4 Analisa Fitur Sistem .....	28
3.2.5 Analisa Pelaku Bisnis .....	29
3.2.6 Analisa Bisnis Proses .....	29
3.3 Deskripsi Sistem.....	29
3.4 Perancangan Sistem.....	30
3.4.1 Rancangan Proses .....	30
3.4.2 Perancangan Basis Data.....	33
3.4.3 Rancangan User Interface.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	41
4.2 Implementasi User Interface.....	41
4.3 Implementasi Metode Simple Additive Weighting.....	49

4.4 Uji Komponen Sistem Blackbox .....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....	67
LAMPIRAN.....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Promosi Jabatan .....	18
Tabel 3.2 Penilaian Masa Kerja .....	19
Tabel 3.3 Penilaian Kualitas Kerja.....	19
Tabel 3.4 Penilaian Disiplin.....	20
Tabel 3.5 Penilaian Tanggung Jawab.....	20
Tabel 3.6 Penilaian Kerjasama.....	21
Tabel 3.7 Penilaian Keterampilan .....	22
Tabel 3.8 Penilaian Kepemimpinan .....	22
Tabel 3.9 Hasil Penilaian Karyawan.....	23
Tabel 3.10 Rating Kecocokan .....	24
Tabel 3.11 Penentuan <i>Benefit</i> atau <i>Cost</i> .....	24
Tabel 3.12 Penentuan Rangking .....	28
Tabel 3.13 Pelaku Bisnis.....	29
Tabel 3.14 Tabel <i>Login</i> .....	33
Tabel 3.15 Tabel Karyawan .....	34
Tabel 3.16 Tabel Kriteria Masa Kerja.....	34
Tabel 3.17 Tabel Kriteria Kualitas Kerja.....	35
Tabel 3.18 Tabel Kriteria Disiplin .....	35
Tabel 3.19 Tabel Kriteria Tanggung Jawab.....	35
Tabel 3.20 Tabel Kriteria Kerjasama .....	36
Tabel 3.21 Tabel Kriteria Kepemimpinan .....	36
Tabel 3.22 Tabel Bobot.....	36
Tabel 3.23 Tabel Penilaian.....	37
Tabel 4.1 Pembobotan dan Preferensi Pemberian Nilai.....	49
Tabel 4.2 Penilaian Karyawan .....	50
Tabel 4.3 Rating Kecocokan .....	50
Tabel 4.4 Normalisasi .....	51
Tabel 4.5 Hasil Akhir.....	51
Tabel 4.6 Rencana Pengujian.....	52

Tabel 4.7 Deskripsi Pengujian <i>Login</i> .....	53
Tabel 4.8 Deskripsi Pengujian Tambah Data Karyawan .....	54
Tabel 4.9 Deskripsi Pengujian Edit Data Karyawan.....	55
Tabel 4.10 Deskripsi Pengujian Hapus Data Karyawan .....	56
Tabel 4.11 Deskripsi Pengujian Tambah Data Kriteria .....	57
Tabel 4.12 Deskripsi Pengujian Edit Data Kriteria.....	58
Tabel 4.13 Deskripsi Pengujian Hapus Data Kriteria .....	59
Tabel 4.14 Deskripsi Pengujian Edit Data Nilai Bobot Preferensi .....	60
Tabel 4.15 Deskripsi Pengujian Tambah Data Penilaian Karyawan .....	61
Tabel 4.16 Deskripsi Pengujian Edit Data Penilaian Karyawan.....	62
Tabel 4.17 Deskripsi Pengujian Hapus Data Penilaian Karyawan .....	63
Tabel 4.18 Deskripsi Pengujian Cetak .....	64
Tabel 4.19 Deskripsi Pengujian <i>Logout</i> .....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i> .....	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Baru.....	17
Gambar 3.2 Hirarki Promosi Jabatan .....	18
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	30
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	31
Gambar 3.5 <i>DFD</i> Level 1.....	32
Gambar 3.6 <i>DFD</i> Level 2 Proses Penilaian .....	33
Gambar 3.7 Rancangan Halaman <i>Login</i> .....	38
Gambar 3.8 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> .....	39
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Data Karyawan.....	39
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Data Kriteria.....	40
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Penilaian.....	40
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> .....	42
Gambar 4.2 Halaman <i>Dashboard</i> .....	42
Gambar 4.3 Halaman Data Karyawan .....	43
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Karyawan .....	43
Gambar 4.5 Halaman Edit Data Karyawan.....	44
Gambar 4.6 Halaman Data Kriteria .....	44
Gambar 4.7 Halaman Tambah Data Kriteria .....	45
Gambar 4.8 Halaman Edit Data Kriteria.....	45
Gambar 4.9 Halaman Penilaian.....	46
Gambar 4.10 Halaman Edit Nilai Bobot Preferensi.....	46
Gambar 4.11 Halaman Penilaian Karyawan .....	47
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Penilaian.....	47
Gambar 4.13 Halaman Edit Data Penilaian .....	48
Gambar 4.14 Halaman Cetak Laporan.....	48