

## DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENEKESAHAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Rancangan .....	3
1.3 Batasan Rancangan .....	3
1.4 Spesifikasi Rancangan .....	4
1.5 Tujuan Rancangan .....	5
1.6 Rancangan yang sudah pernah dibuat .....	5
BAB II LANDASAN TEORITIK .....	7
2.1 Sistem yang dirancang .....	7
2.2 Landasan Teoritik .....	7
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan .....	7
2.2.2 Simple Additive Weighting .....	9
2.2.3 Analytical Hierarchy Process .....	13
2.2.4 PHP Hypertext Preprocessor .....	17
2.2.5 Xampp .....	18
2.2.6 Basis Data .....	19
BAB III RANCANGAN DAN PEMBUATAN .....	23
3.1 Rancangan Sistem .....	23
3.1.1 Tahap Perancangan .....	23
3.1.2 Tahap Analisis .....	24
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan .....	25

3.1.2.2 Analisis Perangkat Lunak dan Perangkat Keras.....	24
3.1.3 Tahap Perancangan.....	26
3.1.3.1 Rancangan Proses Aliran Data.....	27
3.1.3.1.1 Flowchart Berjalan.....	27
3.1.3.1.2 Flowchart Usulan.....	27
3.1.3.1.3 Flowchart metode AHP.....	28
3.1.3.1.4 Flowchart metode SAW.....	28
3.1.3.1.5 Context Diagram.....	28
3.1.3.1.6 Data Flow Diagram Lv 0 .....	28
3.1.3.1.7 Hubungan Antar Tabel.....	29
3.1.3.2 Rancangan Basis Data.....	29
3.1.3.3 Rancangan antar muka aplikasi.....	32
BAB IV PENGUJIAN .....	33
4.1 Pengujian Rancangan .....	33
4.2 Hasil Pengujian .....	34
4.2.1 Pengujian Modul .....	34
4.2.2 Pengujian Data .....	37
4.3 Pembahasan Hasil Pengujian .....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1 Kesimpulan .....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	44
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	77

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Tabel Skala Perbandingan .....	12
Tabel 2 Tabel Nilai RI.....	13
Tabel 3 Tabel Perencanaan Kegiatan.....	21
Tabel 4 Contoh Data Karyawan .....	38
Tabel 5 Perbandingan proses perhitungan .....	38
Tabel 6 Perbandingan Hasil .....	39
Tabel 7 Data Kriteria .....	44
Tabel 8 Data Alternatif .....	44
Tabel 9 Nilai Bobot Kemampuan (C1) .....	44
Tabel 10 Nilai Bobot Pengalaman Kerja (C2) .....	44
Tabel 11 Nilai Bobot Pendidikan (C3) .....	44
Tabel 12 Nilai Bobot Gaji yang diinginkan (C4) ....	45
Tabel 13 Contoh data pelamar .....	45
Tabel 14 Nilai data pelamar SAW .....	45
Tabel 15 Nilai akhir perhitungan SAW .....	47
Tabel 16 Skala perbandingan .....	48
Tabel 17 Perbandingan antar kriteria AHP .....	48
Tabel 18 Normalisasi AHP .....	48
Tabel 19 Nilai RI .....	49
Tabel 20 Perbandingan alternatif dengan pendidikan	49
Tabel 21 Normalisasi alternatif dengan pendidikan	49
Tabel 22 Perbandingan alternatif dengan pengalaman	50

Tabel 23	Normalisasi alternatif dengan pengalaman	50
Tabel 24	Perbandingan alternatif dengan kemampuan	50
Tabel 25	Normalisasi alternatif dengan kemampuan	51
Tabel 26	Perbandingan alternatif dengan gaji	51
Tabel 27	normalisasi alternatif dengan gaji	51
Tabel 28	Nilai Akhir perhitungan AHP	52
Tabel 29	Tabel admin	61
Tabel 30	Tabel data_karyawan	61
Tabel 31	Tabel kemampuan	61
Tabel 32	Tabel pengalaman	61
Tabel 33	Tabel pendidikan	61
Tabel 34	Tabel gaji	62
Tabel 35	Tabel penilaian_SAW	62
Tabel 36	Tabel ahp_perbandingan	62
Tabel 37	Tabel ahp_alternatif	62
Tabel 38	Tabel ahp_kriteria	62
Tabel 39	Tabel ahp_analisa_alternatif	63
Tabel 40	Tabel ahp_analisa_kriteria	63
Tabel 41	Tabel ahp_jumlah_alt_kriteria	63
Tabel 42	Tabel modul login	67
Tabel 43	Tabel modul Metode AHP	67
Tabel 44	Tabel modul Metode SAW	68
Tabel 45	Pengujian Hasil Aplikasi	68

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 <i>Flowchart</i> berjalan.....	52
Gambar 2 <i>Flowchart</i> usulan.....	53
Gambar 3 <i>Flowchart</i> metode AHP.....	54
Gambar 4 <i>Flowchart</i> metode SAW.....	55
Gambar 5 <i>Context Diagram</i> .....	56
Gambar 6 <i>Data Flow Diagram</i> lv 0 .....	57
Gambar 7 Hubungan Antar Tabel .....	58
Gambar 8 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	59
Gambar 9 Tampilan antar muka login.....	63
Gambar 10 Tampilan antar muka home.....	63
Gambar 11 Tampilan antar muka input data karyawan... ..	64
Gambar 12 Tampilan antar muka input alternatif.....	64
Gambar 13 Tampilan antar muka input kriteria.....	65
Gambar 14 Hasil Pengujian Modul Login.....	69
Gambar 15 Hasil Pengujian Modul Home.....	69
Gambar 16 Hasil Pengujian Modul Home Metode SAW ....	69
Gambar 17 Hasil Pengujian Modul Kriteria Metode SAW	70
Gambar 18 Hasil Pengujian modul penilaian Metode SAW	70
Gambar 19 Hasil Pengujian Modul Home Metode AHP ....	70
Gambar 20 Hasil Pengujian Modul Data Karyawan Metode AHP .....	71
Gambar 21 Hasil Pengujian modul data Metode : data nilai .....	71

Gambar 22 Hasil Pengujian modul data Metode : data kriteria .....	71
Gambar 23 Hasil Pengujian modul data Metode : data alternatif .....	72
Gambar 24 Hasil Pengujian modul analisa kriteria ...	72
Gambar 25 Hasil Pengujian modul analisa alternatif	72
Gambar 26 Hasil Pengujian modul hasil .....	73
Gambar 27 Hasil Pengujian modul laporan .....	73

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Contoh Perhitungan SAW.....	44
Lampiran 2 Contoh perhitungan AHP.....	48
Lampiran 3 Flowchart berjalan.....	53
Lampiran 4 Flowchart usulan .....	54
Lampiran 5 Flowchart AHP .....	55
Lampiran 6 Flowchart SAW.....	56
lampiran 7 Context Diagram.....	57
lampiran 8 Data Flow Diagram Lv 0 .....	58
lampiran 9 Hubungan Antar Tabel .....	59
lampiran 10 Entity Relationship Diagram.....	60
lampiran 11 Spesifikasi tabel.....	61
lampiran 12 Rancangan antar muka .....	64
Lampiran 13 User Acceptance Test .....	67
lampiran 14 Pengujian Modul .....	70
lampiran 15 Transkrip Wawancara .....	75