

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4. Metodologi Perancangan.....	5
1.4.1 Pengumpulan Data.....	6
1.5. Lokasi dan Tempat Pelaksanaan.....	7
1.6. Referensi.....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	11
BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN.....	13
2.1. Teori Umum.....	13
2.1.1 Sistem.....	13
2.1.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	14
2.1.3 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	14
2.2. Metode Pengumpulan Data.....	33
2.3. Perancangan Proses	35
2.3.1 <i>Flowchart</i>	35
2.3.2 <i>Context Diagram</i>	37
2.3.3 <i>Data Flow Diagram</i>	38
2.3.4 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	40
2.3.5 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	43
2.4. Perancangan Basis Data.....	47
2.4.1 <i>Entity-Relationship Diagram</i>	48
2.4.2 Hubungan Antar Tabel.....	50
2.4.3 Spesifikasi Tabel.....	51
2.5. Perancangan Antar Muka Sistem.....	56
2.5.1 Gambar Rancangan Input.....	56
2.5.2 Gambar Rancangan Output.....	60
2.6. Perancangan Pembuatan Kode.....	65
BAB III PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM.....	66
3.1. Tata Laksana Program yang Dibuat.....	66
3.2. Kebutuhan Implementasi Sistem.....	67
3.2.1 Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	68
3.2.2 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	68

3.2.3	Personil.....	69
3.2.4	<i>Instalasi</i> Sistem.....	69
3.2.5	<i>User Manual</i>	73
3.3.	Implementasi Sistem dan Jadwal.....	90
3.3.1	Jadwal Implementasi Sistem.....	90
3.3.2	Penggunaan Sistem dengan <i>Localhost</i>	90
3.4.	Perawatan Sistem dan Jadwal.....	90
BAB IV	PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN.....	91
4.1.	Pengujian.....	91
4.1.1	Pengujian oleh <i>Programmer</i>	91
4.1.2	Pengujian oleh <i>User</i>	105
4.2.	Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian... ..	106
4.2.1	Hasil Kuesioner.....	108
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	115
5.1.	Kesimpulan.....	115
5.2.	Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....		117
LAMPIRAN.....		119

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Perbandingan Jurnal Referensi.....	9
Tabel 2.1.	Tabel Kriteria (Ci).....	15
Tabel 2.2.	Tabel Data Kriteria.....	16
Tabel 2.3.	Tabel Subkriteria.....	17
Tabel 2.4.	Tabel Atribut Kriteria.....	18
Tabel 2.5.	Tabel Bobot Kriteria (Wij).....	18
Tabel 2.6.	Struktur Tabel Matriks Keputusan.....	20
Tabel 2.7.	Contoh Tabel Data Metode SAW.....	20
Tabel 2.8.	Struktur Tabel Matriks Ternormalisasi... ..	22
Tabel 2.9.	Matriks Ternormalisasi.....	22
Tabel 2.10.	Tabel Peringkat.....	27
Tabel 2.11.	Tabel Divisi.....	52
Tabel 2.12.	Tabel Karyawan.....	52
Tabel 2.13.	Tabel Absensi.....	53
Tabel 2.14.	Tabel Kriteria.....	53
Tabel 2.15.	Tabel Penilaian.....	54
Tabel 2.16.	Tabel detail_hasil.....	54
Tabel 2.17.	Tabel Sub_kriteria.....	55
Tabel 2.18.	Tabel penilaian_detail.....	55
Tabel 4.1.	Tabel Pengujian Modul <i>Login admin</i>	94
Tabel 4.2.	Tabel pengujian Modul <i>Login Manager</i>	100
Tabel 4.3.	Tabel Data Kuesioner.....	107
Tabel 4.4.	Tabel Data Hasil Kuesioner.....	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	Struktur Organisasi.....	119
Gambar 2.1.	Kerangka Fikir Tahapan SAW.....	28
Gambar 2.2.	<i>Flowchart</i>	36
Gambar 2.3.	<i>Context Diagram</i>	38
Gambar 2.4.	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	41
Gambar 2.5.	<i>Data Flow Diagram Level 1 Proses 1</i>	45
Gambar 2.6.	<i>Data Flow Diagram Level 1 Proses 2</i>	47
Gambar 2.7.	<i>Entity Relationship Diagram</i>	50
Gambar 2.8.	Hubungan Antar Tabel.....	51
Gambar 2.9.	<i>Form Login</i>	57
Gambar 2.10.	Tampilan Menu.....	57
Gambar 2.11.	<i>Form Input</i> Data Divisi.....	58
Gambar 2.12.	<i>Form Input</i> Data Kriteria.....	58
Gambar 2.13.	<i>Form Input</i> Data Subkriteria.....	59
Gambar 2.14.	<i>Form Input</i> Data Karyawan.....	59
Gambar 2.15.	<i>Form Input</i> Data Absensi.....	60
Gambar 2.16.	<i>List</i> Data Divisi.....	60
Gambar 2.17.	<i>List</i> Data Kriteria.....	61
Gambar 2.18.	<i>List</i> Data Subkriteria.....	61
Gambar 2.19.	<i>List</i> Data Karyawan.....	62
Gambar 2.20.	<i>List</i> Data Penilaian.....	62
Gambar 2.21.	<i>List</i> Data Perhitungan.....	63
Gambar 2.22.	Hasil Perhitungan Metode.....	63
Gambar 2.23.	<i>Form</i> Laporan.....	64
Gambar 2.24.	Hasil Laporan Penilaian.....	64
Gambar 3.1.	<i>Database</i> program cv_bintang_terang.....	71
Gambar 3.2.	<i>Export Database</i>	72
Gambar 3.3.	Halaman utama aplikasi XAMPP.....	73
Gambar 3.4.	Halaman <i>login</i> gagal.....	74
Gambar 3.5.	Modul Divisi.....	75
Gambar 3.6.	<i>View</i> Data Divisi.....	75
Gambar 3.7.	<i>Form Update</i> Data Divisi.....	76
Gambar 3.8.	Halaman <i>Form</i> Kriteria.....	77
Gambar 3.9.	Halaman <i>Input</i> Tambah Kriteria.....	77
Gambar 3.10.	<i>Form Update</i> Data Kriteria.....	77
Gambar 3.11.	Halaman <i>Form</i> Subkriteria.....	78
Gambar 3.12.	<i>Form View</i> Data Subkriteria.....	79
Gambar 3.13.	Halaman <i>Form</i> Karyawan.....	80
Gambar 3.14.	Tampilan <i>View Form</i> Karyawan.....	80
Gambar 3.15.	Tampilan <i>Update Form</i> Karyawan.....	81
Gambar 3.16.	Halaman <i>Form</i> Absensi.....	82
Gambar 3.17.	<i>Form</i> Penilaian.....	85
Gambar 3.18.	<i>View</i> Data Penilaian Karyawan.....	85

Gambar 3.19. Form <i>Update</i> Penilaian.....	86
Gambar 3.20. Tampilan <i>Form</i> Perhitungan.....	87
Gambar 3.21. Pemilihan Karyawan untuk Perhitungan Metode SAW.....	87
Gambar 3.22. Tampilan <i>Form</i> Hasil Perhitungan Metode..	88
Gambar 3.23. Laporan Hasil Penilaian.....	89
Gambar 4.1. Hasil Kuesioner 1.....	109
Gambar 4.2. Hasil Kuesioner 2.....	110
Gambar 4.3. Hasil Kuesioner 3.....	111
Gambar 4.4. Hasil Kuesioner 4.....	112
Gambar 4.5. Hasil Kuesioner 5.....	113
Gambar 4.6. Hasil Kuesioner 6.....	114

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1.	Struktur Organisasi.....	119
LAMPIRAN 2.	Simulasi Perhitungan Manual Data Karyawan Metode SAW (<i>Simple Additive Weighting</i>).....	120
LAMPIRAN 3.	<i>User Acceptance Testing</i>	136
LAMPIRAN 4.	Kelengkapan surat-surat.....	150