

DAFTAR ISI

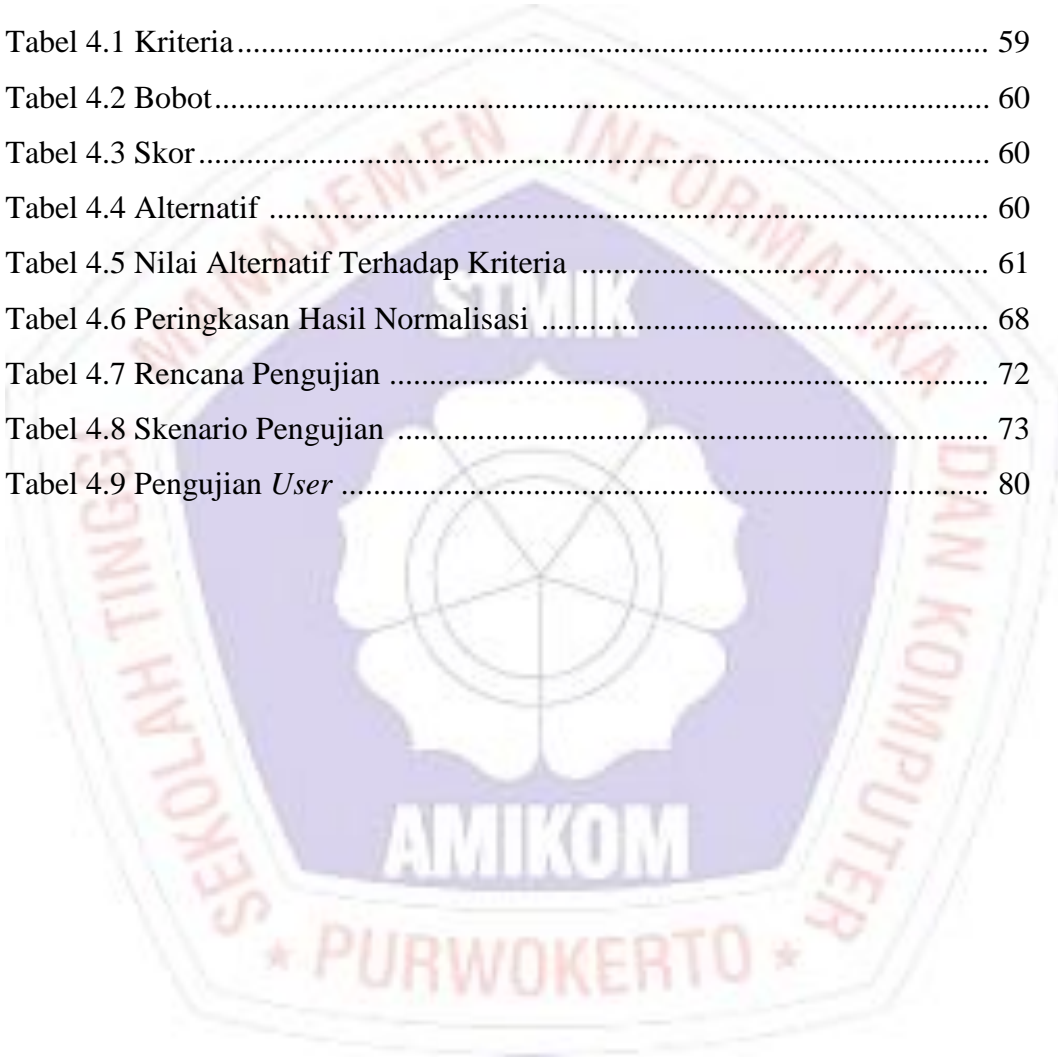
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Sistem Pendukung Keputusan atau DSS	8
a. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan atau DSS.....	8
b. Karakteristik Sistem pendukung keputusan.....	9
c. Manfaat Sistem Pendukung Keputusan	9
d. Tujuan <i>Decision Support System</i> (DSS)	10
2. Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	12
a. Pengertian <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	12

b. Langkah Penyelesaian Metode SAW	14
3. Pengertian Pemilihan	14
4. Pengertian Karyawan	15
5. Pengertian Pemilihan Karyawan	16
6. Pengertian Berprestasi	18
7. Tools Yang Digunakan Aplikasi <i>Desktop</i>	19
1) Pengertian Visual Studio	19
2) Pengertian MySQL Server	19
3) Pengertian Data <i>Flow</i> Diagram	20
4) Pengertian <i>Flowchart</i>	21
8. Indikator Dalam Proses Penilaian	25
1) Pengertian Penilaian Umum	25
2) Pengertian Tingkat Kehadiran	26
3) Pengertian Pengembangan Diri	26
B. Hasil Penelitian Sebelumnya	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	35
B. Metode Pengumpulan Data	35
1. Wawancara	35
2. Studi Pustaka	36
3. Dokumentasi	36
C. Alat Dan Bahan Penelitian	36
1. Alat	36
1. Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	36
2. Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	37
2. Bahan	37
D. Konsep Penelitian	37
1. Kerangka Penelitian	37
2. Metode Yang Digunakan	42
1) Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	42
2) Metode Waterfall	43

a.	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	44
b.	Desain	44
c.	Pengkodean	44
d.	Pengujian.....	45
e.	Pendukung atau Pemeliharaan	45
BAB IV	PEMBAHASAN	
A.	Gambaran Objek Penelitian	46
B.	Metode Pengembangan Sistem	50
1.	Analisis	50
2.	Desain	51
a)	Representasi Antarmuka	51
b)	Implementasi.....	52
3.	Pembuatan Kode Program (Pengodean)	56
4.	Pengujian.....	72
a.	Pengujian <i>Black Box</i>	72
1)	Rencana pengujian	72
2)	Skenario pengujian.....	73
b.	Pengujian <i>User</i>	80
BAB V	PENUTUP	
A.	Kesimpulan	82
B.	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN – LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol DFD	20
Tabel 2.2 <i>Flow Direction Symbols</i>	23
Tabel 2.3 <i>Input-Output Symbols</i>	25
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu	32
Tabel 4.1 Kriteria.....	59
Tabel 4.2 Bobot.....	60
Tabel 4.3 Skor.....	60
Tabel 4.4 Alternatif	60
Tabel 4.5 Nilai Alternatif Terhadap Kriteria	61
Tabel 4.6 Peringkasan Hasil Normalisasi	68
Tabel 4.7 Rencana Pengujian	72
Tabel 4.8 Skenario Pengujian	73
Tabel 4.9 Pengujian <i>User</i>	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Penelitian	38
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Cara Menghitung Metode SAW	41
Gambar 3.3	Tahap Model <i>Waterfall</i>	43
Gambar 4.1	Struktur Organisasi CV Karya Alam Abadi.....	47
Gambar 4.2	<i>Context Diagram</i> Sistem Pendukung Keputusan.....	51
Gambar 4.3	Struktur Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan	52
Gambar 4.4	Halaman Utama CV. Karya Alam Abadi.....	52
Gambar 4.5	Data Karyawan CV. Karya Alam Abadi.....	53
Gambar 4.6	Bobot Dari Setiap Kriteria CV. Karya Alam Abadi	54
Gambar 4.7	Kriteria CV. Karya Alam Abadi	54
Gambar 4.8	Hasil Normalisasi CV. Karya Alam Abadi.....	55
Gambar 4.9	Hasil Normalisasi CV. Karya Alam Abadi	55
Gambar 4.10	Hasil Keputusan dan Proses CV. Karya Alam Abadi.....	56
Gambar 4.11	Hasil Keputusan dan Proses CV. Karya Alam Abadi.....	56
Gambar 4.12	Pengodean Data Karyawan	57
Gambar 4.13	Pengodean Bobot	58
Gambar 4.14	Pengodean Kriteria.....	58
Gambar 4.15	Pengodean Hasil Keputusan Dan Proses.....	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 3. Kode Program

Lampiran 4. Pengujian *User*

Lampiran 5. Dokumentasi

Lampiran 6. Surat Persetujuan dan Pemberian Izin Penelitian

Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian Skripsi

