

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PENGUJI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SEGMENT.....	xiv
DAFTAR RUMUS	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Studi Literatur	7
2.2 Jurnal Penelitian.....	10
2.3 Tinjauan Teori	14
2.3.1 Sistem Pendukung Keputusan	14
2.3.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.3.3 Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.3.4 Tahapan Proses Pengambilan Keputusan	18

2.3.5	Simple Additive Weighting	19
2.3.6	Langkah-Langkah Metode Simple Additive Weighting.....	20
2.3.7	Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.3.8	Diagram Konteks / DFD Level 0.....	21
2.3.9	DFD Level 1	21
2.3.10	Basis Data	21
2.3.11	Data Base Management System (DBMS)	22
2.3.12	Bahasa Pemrograman PHP (Pre-Hypertext Preprocessor)	22
2.3.13	Kelebihan PHP.....	23
2.3.14	MySQL	23
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....		25
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.2	Desain Diagram Alur (Flowchart).....	26
3.3	Desain Database.....	26
3.3.1	CDM (Conceptual Data Model)	26
3.3.2	PDM (Physycal Data Model).....	27
3.4	Kamus Data	28
3.5	Perhitungan Data	29
3.6	Perancangan Proses	34
3.6.1	Diagram Context.....	34
3.6.2	Data Flow Diagram.....	34
3.7	Perancangan Desain Interface.....	35
3.7.1	Halaman Form Utama.....	35
3.7.2	Halaman Pengelolaan Kriteria	36
3.7.3	Halaman Pengelolaan Nilai Kriteria	36
3.7.4	Halaman Pengelolaan Alternatif.....	36
3.7.5	Halaman Pengelolaan Nilai Alternatif.....	37
3.7.6	Halaman Pemilihan.....	37
3.7.7	Halaman Hasil Pemilihan	38
BAB IV IMPLEMENTASI		39
4.1	Lingkungan Uji Coba	39

4.1.1 Uji Coba Sistem Dan Program.....	39
4.2 Implementasi.....	55
4.2.1 Implementasi Antarmuka.....	55
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	75
5.1 Data Hasil Pengujian	75
5.2 Pembahasan	76
5.2.1 Pembahasan Fitur.....	77
5.3 Perhitungan Sistem Pendukung Keputusan	81
5.3.1 Perhitungan Manual.....	82
5.3.2 Perhitungan Sistem Pendukung Keputusan	86
5.4 Perbandingan Validitas Perhitungan SAW.....	88
BAB VI PENUTUP	89
6.1 Kesimpulan.....	89
6.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	