

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori .....	10
2.2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	10
2.2.1.1 Sistem .....	10
2.2.1.2 Informasi .....	11
2.2.1.3 Sistem Informasi .....	12
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan .....	13
2.2.3 <i>Fuzzy Multiple Attribute Decision Making</i> .....	14
2.2.3.1 <i>Analytical Hierarchy Process</i> .....	15

2.2.3.2	<i>Simple Additive Weighting</i> .....	20
2.2.4	Sistem Berbasis <i>Web</i> .....	22
2.2.4.1	PHP .....	22
2.2.4.2	HTML .....	23
2.2.4.3	CSS .....	23
2.2.4.4	Javascript .....	24
2.2.5	Basis Data .....	24
2.2.5.1	Definisi Basis Data .....	24
2.2.5.2	Sistem Manajemen Basis Data .....	25
2.2.5.3	MySQL .....	25
2.3	Tahap-tahap Perancangan Sistem Berbasis <i>Web</i> .....	26
2.3.1	Analisis dan Perencanaan .....	26
2.3.2	Perancangan Struktur Sistem .....	26
2.3.3	Pembangunan Sistem .....	26
2.3.4	Implementasi .....	27
2.4	<i>Programming Diagram</i> .....	27
2.4.1	<i>Flowcharts</i> .....	27
2.4.2	<i>Data Flow Diagram</i> .....	28
2.4.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....		31
3.1	Alur Penelitian .....	31
3.2	Analisis .....	33
3.2.1	Analisis Metode .....	33
3.2.1.1	Metode AHP .....	33
3.2.1.2	Metode SAW .....	33
3.2.2	Analisis Permasalahan .....	34
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Sistem Pendukung Keputusan .....	34
3.2.2.2	Analisis Sistem Untuk Pengujian .....	35
3.2.3	Analisa Contoh Kasus .....	36
3.2.3.1	Analisa Penyelesaian Contoh Kasus Dengan Metode AHP ...	40
3.2.3.2	Analisa Penyelesaian Contoh Kasus Dengan Metode SAW ...	48
3.3	Perancangan Sistem .....	51

3.3.1	Spesifikasi Sistem .....	51
3.3.2	Struktur <i>Database</i> .....	51
3.3.3	Alur Kerja Sistem .....	53
3.3.4	Desain Antar Muka Pengguna .....	54
3.3.5	Pengujian Sistem .....	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		59
4.1	Implementasi .....	59
4.1.1	Tampilan Halaman .....	59
4.1.2	<i>Sample Data</i> .....	61
4.2	Pengujian Penerapan Metode AHP dan Metode SAW .....	63
4.2.1	Analisis Metode AHP .....	64
4.2.2	Analisis Metode SAW .....	66
4.2.3	Perbandingan Metode AHP dan Metode SAW .....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		70
5.1	Kesimpulan .....	70
5.2	Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....		72
LAMAPIRAN		