

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Keaslian Penelitian .....	5
1.7. Metode Penelitian .....	5
1.8. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1. Pustaka terkait dengan sistem pendukung keputusan menggunakan metode AHP dan SAW .....	8
2.2. Pustaka terkait dengan sistem pendukung keputusan .....	11
2.3. Pustaka terkait dengan sistem pendukung keputusan untuk pemilihan lokasi wisata .....	12
BAB III LANDASAN TEORI .....	18
3.1 Pengambilan Keputusan dan Sistem Pendukung Keputusan .....	18
3.2 Metode AHP ( <i>Analytic Hierarchy Process</i> ) .....	23
3.3 Metode SAW ( <i>Simple Additive Weighting</i> ) .....	27
3.4 Pemilihan Lokasi Wisata .....	29

BAB IV RANCANGAN SISTEM .....	31
4.1. Deskripsi Sistem .....	31
4.2. Sumber Data.....	31
4.3. Analisis Kebutuhan.....	32
4.3.1.Kebutuhan penilaian.....	32
4.3.2.Kebutuhan masukan ( <i>input</i> ).....	35
4.3.3.Kebutuhan proses .....	36
4.3.4.Kebutuhan keluaran ( <i>output</i> ) .....	37
4.3. Model Pendukung Keputusan .....	37
4.4. Perancangan Sistem .....	39
4.4.1.Arsitektur sistem .....	39
4.4.2.Perhitungan sistem pemilihan lokasi kunjungan wisata.....	44
4.5. Rancangan <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	56
4.5.1.DFD Level 0 .....	57
4.5.2.DFD Level 1 .....	57
4.5.3.DFD Level 2 .....	59
4.7. Rancangan Antar Muka .....	64
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....	75
5.1. Implementasi Proses Login .....	75
5.2. Implementasi Pengelolaan Kriteria.....	75
5.3. Implementasi Pengelolaan Sub Kriteria.....	76
5.4. Implementasi Pengelolaan Alternatif.....	77
5.5. Implementasi Pengelolaan Nilai Sub Kriteria .....	78
5.6. Implementasi Proses Metode AHP .....	79
5.7. Implementasi Proses Metode SAW .....	82
5.8. Implementasi Proses Perangkingan .....	87
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....	89
5.1. Skenario Pengujian .....	89
5.2. Data Pengujian Sistem .....	90
5.3. Pengujian Langkah 1 .....	90
5.4. Pengujian Langkah 2 .....	91



5.5. Pengujian Langkah 3 .....	93
5.6. Pengujian Langkah 4 .....	94
5.7. Pengujian Proses dan Hasil Perangkingan .....	95
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>99</b>
7.1. Kesimpulan.....	99
7.2. Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>