

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA TULIS TUGAS AKHIR .....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
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 .....	3
1.6 Tahapan Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR .....	6
2.1 Wisata .....	6
2.2 Wisata Pantai .....	6
2.3 Wisatawan .....	6
2.4 Sistem Pendukung Keputusan .....	6
2.5 AHP ( <i>Analytical Hierarchy Process</i> ) .....	7
2.6 Logika Fuzzy .....	9
2.7 FAHP ( <i>Fuzzy Analytic Hierarchy Process</i> ) .....	9
2.8 Geometrik Mean .....	11
2.9 Metode Waterfall .....	11
2.10 State of The Art .....	12
BAB III METODELOGI PENELITIAN .....	18
3.1 Metodologi Penelitian .....	18
3.2 Identifikasi Masalah .....	18
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	19
3.2.1 Kuisioner .....	19
3.2.2 Studi Literatur .....	29
3.4 Perancangan Model AHP dan FAHP .....	29
3.3.1 <i>Flowchart</i> Metode <i>Analytic Hierarchy Process</i> (AHP) .....	30
3.3.2 <i>Flowchart</i> Menghitung Nilai CR ( <i>Rasio Consistency</i> ) .....	31
3.3.3 <i>Flowchart</i> Metode <i>Fuzzy Analytic Hierarchy Process</i> (FAHP) .....	38
3.3.4 <i>Flowchart</i> Skala Triangular Fuzzy Number (TFN) .....	39
3.3.5 <i>Flowchart</i> Mencari Nilai <i>Sintetis Fuzzy</i> .....	40
3.3.6 <i>Flowchart</i> Normalisasi Bobot Vektor (W) .....	42
3.3.7 <i>Flowchart</i> Menghitung Bobot Alternatif .....	44
3.5 Pengembangan Sistem .....	45
3.4.1 Analisa Kebutuhan .....	45

3.4.2 Perancangan Sistem dan Design .....	46
3.4.3 Perancangan Pengujian Sistem .....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	58
4.1.1 Implementasi Algoritma .....	58
4.1.2 Implementasi Sistem.....	71
4.2 Pengujian Sistem.....	74
4.3 Pembahasan.....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>79</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>81</b>
Lampiran 1. Rekapitulasi Jawaban Responden Perbandingan Berpasangan. ....	81
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Rekapitulasi Seluruh Responden .....	92