

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
PRAKATA.....	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
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 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	13
3.1.1 Karakteristik dan Kemampuan SPK	14
3.1.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	15
3.2 Subsistem Dialog (<i>user system interface</i>)	17
3.2.1 Subsistem Dialog (<i>user system interface</i>)	18
3.3 Objek Wisata.....	20
3.3.1 Syarat-syarat Objek Wisata.....	20

3. 4 Karakteristik Objek Wisata.....	21
3.5 Logika <i>Fuzzy</i>	22
3.5.1 Perbedaan Himpunan <i>Fuzzy</i> dengan Himpunan Pasti (Crisp)	22
3.6 <i>Use Case</i>	24
3.7 Basis Data <i>Fuzzy</i> Model Tahani.....	24
3.8 Sistem Rekomendasi	28
3.9 <i>Modified Waterfall Mode</i>	28
3.10 <i>Google Maps API</i>	30
3.11 Pengujian <i>Black Box</i>	30
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	33
4.1 Deskripsi Umum	33
4.2 Alur Penelitian	34
4.2.1 Studi Literatur	34
4.2.2 Pengumpulan Data	34
4.2.3 Analisis Sistem.....	34
4.2.4 Perancangan Sistem	36
4.2.5 <i>Context Diagram</i>	59
4.2.6 <i>DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 1</i>	60
4.2.7 <i>DATA FLOW DIAGRAM (DFD) LEVEL 2</i>	62
4.2.8 Implementasi Metode <i>Fuzzy</i>	63
4.2.9 Pengujian.....	76
BAB V IMPLEMENTASI.....	77
5.1 Implementasi Basis data.....	77
5.2 Implementasi <i>Navbar</i> Halaman Utama Web	79
5.3 Implementasi <i>Form Login</i>	80
5.4 Implementasi Menu Admin.....	81
5.6 Implementasi Pembobotan Kriteria Non <i>Fuzzy</i> Tahani	82
5.6 Implementasi Pembobotan Kriteria <i>Fuzzy</i> Tahani	83
5.7 Implementasi Pengaturan Data Lokasi Wisata	84
5.8 Implementasi Pengaturan Kriteria SPK	86
5.9 Implementasi Admin Data Buku Tamu	90

5.10	Implementasi Buku Tamu	91
5.11	Implementasi Koneksi PHP ke <i>Data Base</i> MySQL.....	92
5.12	Implementasi Koneksi Buku Tamu.....	93
5.13	Implementasi Form SPK	94
5.14	Implementasi Perhitungan Firestrength	96
5.15	Implementasi Penyajian Hasil.....	96
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN		98
6.1	Hasil Pengumpulan Data.....	98
6.2	Hasil Fuzzifikasi.....	100
6.2.1	Hasil Perhitungan Derajat Keanggotaan Fasilitas	101
6.2.2	Hasil Perhitungan Derajat Keanggotaan Pengunjung	103
6.2.3	Hasil Perhitungan Derajat Keanggotaan Jarak.....	106
6.2.4	Hasil Perhitungan Fire Strength	108
6.3	Hasil Implementasi	110
6.3.1	<i>Form</i> Halaman Utama (Beranda).....	110
6.3.2	Form Login Administrator	111
6.3.3	Menu Admin	112
6.3.4	<i>Form</i> Pengaturan Data Lokasi Wisata	113
6.3.5	Form Pengaturan Kriteria SPK	114
6.3.6	Admin Data Buku Tamu	115
6.3.7	<i>Form</i> Pengisian Buku Tamu	116
6.3.8	Kriteria Objek Wisata yang terdapat di dalam <i>database</i> sistem	117
6.3.9	<i>Form</i> Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Objek Wisata.....	118
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		120
7.1	Kesimpulan	120
7.2	Saran	120
DAFTAR PUSTAKA.....		122
LAMPIRAN		125