

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
INTISARI.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Keaslian penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Landasan Teori.....	12
2.2.1 Pariwisata.....	12
2.2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.2.3 Travel Recommender System.....	20
2.2.4 Kerangka Kerja Travel Recommender System.....	20
2.2.5 Case Based Reasoning.....	21
2.2.6 Teknik Similarity (Alogirtme Nearest Neighbor).....	22
2.2.7 Asosiasi Kata.....	23
2.2.8 Mobile Website.....	23
2.2.9 Website Responsive.....	24
BAB III METODOLOGI.....	26
3.1 Alat dan Bahan.....	26
3.1.1 Alat.....	26
3.1.1.1 Perangkat Lunak.....	26
3.1.1.2 Perangkat Keras.....	27
3.1.2 Bahan.....	27
3.2 Jalannya Penelitian.....	27
3.2.1 Studi Pustaka.....	28
3.2.2 Identifikasi Masalah.....	28
3.2.3 Perumusan Masalah dan Tujuan Penelitian.....	29
3.2.4 Pengumpulan data.....	29
3.2.5 Metode yang diajukan.....	29

3.2.6	Analisa Metode.....	30
3.2.7	Kesimpulan dan Saran.....	30
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	31
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	31
3.4	Perancangan Sistem.....	32
3.4.1	Analisis Sistem.....	33
3.4.2	Desain Sistem.....	34
3.4.3	Pembuatan Program.....	44
3.4.4	Testing dan Analisis Hasil Sistem.....	46
3.4.5	Implementasi.....	46
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1	Hasil Pemeringkatan SPK.....	47
4.2	Implementasi Sistem.....	51
4.2.1	Halaman Beranda berbasis Web.....	51
4.2.2	Halaman Beranda berbasis Mobile.....	51
4.2.3	Halaman Login berbasis Web.....	52
4.2.4	Halaman Login berbasis Mobile.....	52
4.2.5	Halaman Tentang berbasis Web.....	53
4.2.6	Halaman Tentang berbasis Mobile.....	53
4.2.9	Halaman Pengelolaan Objek Wisata berbasis Web.....	54
4.2.10	Halaman Pengelolaan Objek Wisata berbasis Mobile.....	55
4.2.11	Halaman Konsultasi berbasis Web.....	55
4.2.12	Halaman Konsultasi berbasis Mobile.....	56
4.2.13	Halaman Detail Konsultasi berbasis Web.....	57
4.2.14	Halaman Detail Konsultasi berbasis Mobile.....	58
4.2.15	Halaman Pengelolaan Kata berbasis Web.....	58
4.2.16	Halaman Pengelolaan Kata berbasis Mobile.....	59
4.3	Hasil Uji Coba Sistem.....	60
4.3.1	Black Box Testing.....	60
4.3.2	Hasil Evaluasi Sistem.....	64
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran.....	67
DAFTAR	PUSTAKA.....	L-1
LAMPIRAN	L-4

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karakteristik dan kapabilitas SPK.....	17
Gambar 2.2	Komponen SPK.....	19
Gambar 2.3	Langkah-langkah analisis CBR.....	22
Gambar 2.4	Rumus Perhitungan Similarity.....	23
Gambar 2.5	Tampilan Website Pada Perangkat PC.....	24
Gambar 2.6	Tampilan Website Pada Perangkat Mobile.....	25
Gambar 3.1	Alur Pemilihan Metode.....	28
Gambar 3.2	Alur Perancangan Sistem.....	32
Gambar 3.3	Use Case Diagram Sistem yang lama.....	34
Gambar 3.4	Diagram Use Case.....	35
Gambar 3.5	ERD dalam bentuk ERD Konseptual.....	36
Gambar 3.6	ERD dalam bentuk Physical Data Model.....	37
Gambar 3.7	Desain Beranda Berbasis Web.....	38
Gambar 3.8	Desain Beranda Berbasis Mobile.....	38
Gambar 3.9	Desain Halaman Login Berbasis Web.....	39
Gambar 3.10	Desain Halaman Login Berbasis Mobile.....	39
Gambar 3.11	Desain Halaman Pengelolaan Kata Berbasis Web.....	40
Gambar 3.12	Desain Halaman Pengelolaan Kata Berbasis Mobile.....	40
Gambar 3.13	Desain Halaman Tentang Berbasis Web.....	41
Gambar 3.14	Desain Halaman Tentang Berbasis Mobile.....	41
Gambar 3.15	Desain Halaman Pengelolaan objek wisata berbasis Web.....	42
Gambar 3.16	Desain Halaman Pengelolaan objek wisata berbasis Mobile.....	42
Gambar 3.17	Desain Halaman Konsultasi berbasis Web.....	43
Gambar 3.18	Desain Halaman Konsultasi berbasis Mobile.....	43
Gambar 3.18	Alur eksekusi sistem.....	44
Gambar 3.19	Diagram alur kerja sistem.....	45
Gambar 4.1	Inputan Data Pada Sistem.....	49
Gambar 4.2	Hasil Rekomendasi Sistem.....	50
Gambar 4.3	Halaman Beranda Berbasis Web.....	51
Gambar 4.4	Halaman Beranda Berbasis Mobile.....	51
Gambar 4.5	Halaman Login Berbasis Web.....	52
Gambar 4.6	Halaman Login Berbasis Mobile.....	52
Gambar 4.7	Halaman Tentang Berbasis Web.....	53
Gambar 4.8	Halaman Tentang Berbasis Mobile.....	53
Gambar 4.9	Halaman Pengelolaan Objek Wisata berbasis Web.....	54
Gambar 4.10	Halaman Pengelolaan Objek Wisata berbasis Mobile.....	55
Gambar 4.11	Halaman Konsultasi berbasis Web.....	55
Gambar 4.12	Halaman Konsultasi berbasis Mobile.....	56
Gambar 4.13	Halaman Detail Konsultasi berbasis Web.....	57
Gambar 4.14	Halaman Detail Konsultasi berbasis Mobile.....	58
Gambar 4.15	Halaman Pengelolaan Kata berbasis Web.....	58
Gambar 4.16	Halaman Pengelolaan Kata berbasis Mobile.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Penggunaan Metode Case Based Reasoning.....	4
Tabel 2.1	Penelitian SPK untuk menentukan daerah wisata.....	10
Tabel 2.2	Dimensi SPK dan EDP.....	14
Tabel 4.1	Hasil Rekomendasi.....	48
Tabel 4.2	Uji coba kebutuhan fungsionalitas.....	60
Tabel 4.3	Kelebihan dan kelemahan sistem.....	63
Tabel 4.4	Tabel Evaluasi Terhadap Sistem.....	64