

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 <i>Website</i>	5
2.2.2 <i>Sequential Search</i>	6
2.2.3 <i>Location Based Service</i>	7
2.2.4 <i>LeafletJS</i>	8
2.2.5 <i>Formula Haversine</i>	8
2.2.6 <i>JavaScript</i>	9
2.2.7 <i>Hypertext Preprocessor</i>	9
2.2.8 <i>MySQL</i>	10
2.2.9 <i>System Usability Scale</i>	10
BAB 3 METODOLOGI	12
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	12
3.2 Deskripsi Sistem	12
3.3 Desain Sistem	14
3.4 Analisis Kebutuhan Sistem	15
3.5 <i>Use Case Diagram</i>	15
3.6 <i>Use Case Scenario dan Activity Diagram</i>	16

3.6.1	Halaman Utama	16
3.6.2	Halaman <i>Destination</i>	18
3.6.3	Halaman <i>Maps</i>	19
3.6.4	Proses <i>Log In</i>	21
3.6.5	Halaman <i>Dashboard</i>	23
3.6.6	Proses <i>Log Out</i>	25
3.7	Perancangan <i>Database</i>	26
3.8	<i>Entity Relationship Diagram</i>	27
3.9	<i>Mockup</i>	28
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Implementasi Formula <i>Haversine</i>	34
4.2	Implementasi <i>Sequential Search</i>	34
4.3	Implementasi <i>Database</i>	35
4.4	Implementasi Sistem	37
4.5	Pengujian <i>Sequential Search</i>	43
4.6	Pengujian <i>System Usability Scale</i>	45
4.7	Hasil Pengujian <i>System Usability Scale</i>	46
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		52
BIODATA PENULIS		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tingkat Penilaian System Usability Scale	11
Gambar 3.1 Alur Sistem	13
Gambar 3.2 Desain Sistem.....	14
Gambar 3.3 Use Case Diagram.....	16
Gambar 3.4 Activity Diagram Halaman Utama	17
Gambar 3.5 Activity Diagram Halaman Destination.....	19
Gambar 3.6 Activity Diagram Halaman Maps	21
Gambar 3.7 Activity Diagram Proses Log In	23
Gambar 3.8 Activity Diagram Halaman Dashboard.....	24
Gambar 3.9 Activity Diagram Proses Log Out.....	25
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram.....	28
Gambar 3.11 Mockup Halaman Home	29
Gambar 3.12 Mockup Halaman Destination	30
Gambar 3.13 Mockup Halaman Maps	31
Gambar 3.14 Mockup Halaman Log In	32
Gambar 3.15 Mockup Halaman Dashboard.....	33
Gambar 4.1 Implementasi tabel tb_lokasi	36
Gambar 4.2 Implementasi tabel tb_user	36
Gambar 4.3 Implementasi tabel tb_konten	37
Gambar 4.4 Halaman Home	37
Gambar 4.5 Halaman Destination.....	38
Gambar 4.6 Halaman Maps	38
Gambar 4.7 Detail Lokasi	39
Gambar 4.8 Halaman Log In	40
Gambar 4.9 Halaman Dashboard	40
Gambar 4.10 Halaman Form Tambah Data Wisata.....	41
Gambar 4.11 Form Edit Wisata	41
Gambar 4.12 Dashboard Konten.....	42
Gambar 4.13 Form Tambah Konten	42
Gambar 4.14 Form Edit Konten.....	43
Gambar 4.15 Lokasi Wisata pada Radius 3 Kilometer.....	43
Gambar 4.16 Pencarian Berdasarkan Keyword	44
Gambar 4.17 Tingkat Usability Sistem Informasi Pencarian Lokasi Wisata	49

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Ilustrasi Sequential Search.....	6
Tabel 3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
Tabel 3.2	Use Case Scenario Halaman Utama	17
Tabel 3.3	Use Case Scenario Halaman Destination	18
Tabel 3.4	Use Case Scenario Halaman Maps	19
Tabel 3.5	Use Case Scenario Proses Log In	22
Tabel 3.6	Use Case Scenario Halaman Dashboard.....	24
Tabel 3.7	Use Case Scenario Proses Log Out	25
Tabel 3.8	Struktur Tabel tb_lokasi	26
Tabel 3.9	Struktur Tabel tb_user	26
Tabel 3.10	Struktur Tabel tb_konten	27
Tabel 4.1	Perhitungan Formula Haversine	34
Tabel 4.2	Implementasi Jarak dengan Sequential Search.....	34
Tabel 4.3	Implementasi Sequential Search berdasarkan Keyword.....	35
Tabel 4.4	Pengujian menggunakan Keyword	44
Tabel 4.5	Pertanyaan Kuisisioner.....	45
Tabel 4.6	Skala dan Indikator Penilaian Kuisisioner	46
Tabel 4.7	Jawaban Kuisisioner.....	46
Tabel 4.8	Hasil Perhitungan Nilai SUS	47
Tabel 4.9	Hasil Perhitungan Nilai SUS Berdasarkan Usia.....	48