

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	6

2.2.1.	Sistem.....	6
2.2.2.	Data	7
2.2.3.	Informasi	8
2.2.4.	<i>Global Positioning System</i>	9
2.2.5.	<i>Google maps</i>	10
2.2.6.	Metode <i>Haversine</i>	15
2.2.7.	Algoritma <i>Dijkstra</i>	16
2.2.8.	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	19
2.2.9.	Web <i>Server</i>	20
2.2.10.	Jenis – jenis web <i>server</i>	20
2.2.11.	MySQL & PHP <i>MyAdmin</i>	21
2.2.12.	XAMPP	22
2.2.13.	UML.....	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		24
3.1	Metodologi Penelitian	24
3.1.1.	Metode Pengumpulan data.....	24
3.1.2.	Metode Pembuatan Sistem.....	24
3.2	Analisis Sistem	26
3.2.1.	Tujuan Analisis Sistem	26
3.2.2.	Deskripsi Sistem	27
3.2.3.	Alur Sistem yang Berjalan saat ini.....	27
3.2.4.	Alur Sistem yang diusulkan	28
3.2.5.	<i>Use case Diagram</i>	31
3.2.6.	<i>Activity diagram</i>	33
3.2.7.	Class Diagram	36

3.2.8.	Perancangan Data Base	37
3.3.	<i>User Interface</i>	42
3.3.1.	<i>User Interface Admin</i>	42
3.3.2.	<i>User Interface pengguna / User</i>	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		56
4.1	Implementasi Sistem	56
4.1.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	56
4.1.2.	Implementasi Aplikasi	59
4.2	Pengujian Sistem	76
BAB V PENUTUP.....		83
5.1	Kesimpulan.....	83
5.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Relasi data dan informasi	8
Gambar 2. 2 Atribut informasi	8
Gambar 2. 3 tampilan google maps.....	11
Gambar 2. 4 tampilan Google maps zoom terbesar	11
Gambar 2. 5 tampilan Google maps zoom terkecil.....	12
Gambar 2. 6 tampilan mode map	12
Gambar 2. 7 tampilan mode satellite.....	13
Gambar 2. 8 tampilan mode terrain.....	13
Gambar 2. 9 tampilan mode traffic	14
Gambar 2. 10 tampilan mode street	14
Gambar 2. 11 node jarak dari v1 ke v7	18
Gambar 3. 1 Metode Pembuatan sistem.....	25
Gambar 3. 2 flowchat metode haversine.....	28
Gambar 3. 3 flowchart Algoritma djikstra	29
Gambar 3. 4 pencarian lokasi awal	30
Gambar 3. 5 Use case Admin.....	31
Gambar 3. 6 Use case User	32
Gambar 3. 7 Activity diagram admin.....	34
Gambar 3. 8 Activity diagram User	35
Gambar 3. 9 class diagram sistem.....	36
Gambar 3. 10 form login admin.....	42
Gambar 3. 11 Halaman Dashboard	43
Gambar 3. 12 Admin Album.....	43
Gambar 3. 13 Edit Album	44
Gambar 3. 14 Kategori Wisata.....	44
Gambar 3. 15 Edit Kategori wisata	45
Gambar 3. 16 Admin Objek Wisata.....	45
Gambar 3. 17 Admin edit Obyek wisata.....	46
Gambar 3. 18 Admin Inputan alamat	46
Gambar 3. 19 Admin Buat Berita	47

Gambar 3. 20 Admin Semua Berita	47
Gambar 3. 21 Admin Kritik dan saran	48
Gambar 3. 22 admin baca kritik dan saran.....	48
Gambar 3. 23 Admin halaman	49
Gambar 3. 24 admin menu	49
Gambar 3. 25 admin edit menu	50
Gambar 3. 26 admin sub menu	50
Gambar 3. 27 admin edit sub menu	51
Gambar 3. 28 admin pengaturan	51
Gambar 3. 29 Halaman Home.....	52
Gambar 3. 30 Halaman Profil	52
Gambar 3. 31 Halaman Peta	53
Gambar 3. 32 Halaman Pariwisata.....	54
Gambar 3. 33 Halaman Berita.....	54
Gambar 3. 34 Kritik dan saran	55
Gambar 4. 1 Tampilan XAMPP V3.2.2.....	57
Gambar 4. 2 Sublime Text	57
Gambar 4. 3 tampilan Mozila firefox.....	58
Gambar 4. 4 Tampilan Google Chrome.....	58
Gambar 4. 5 Tampilan Microsoft edge	59
Gambar 4. 6 halaman login admin	59
Gambar 4. 7 halaman dashboard admin.....	60
Gambar 4. 8 halaman album	60
Gambar 4. 9 halaman tambah album.....	61
Gambar 4. 10 halaman kategori wisata	61
Gambar 4. 11 halaman tambah kategori wisata	62
Gambar 4. 12 halaman wisata admin	62
Gambar 4. 13 halaman tambah wisata admin	63
Gambar 4. 14 halaman buat berita pada admin.....	63
Gambar 4. 15 halaman daftar berita.....	64
Gambar 4. 16 halaman tags.....	64

Gambar 4. 17 halaman saran masuk	65
Gambar 4. 18 halaman admin pengguna.....	65
Gambar 4. 19 halaman tambah admin.....	66
Gambar 4. 20 tampilan daftar halaman	66
Gambar 4. 21 tampilan tambah halaman.....	67
Gambar 4. 22 tampilan daftar menu admin.....	67
Gambar 4. 23 tampilan tambah menu pada admin.....	68
Gambar 4. 24 tampilan sub menu	68
Gambar 4. 25 tampilan tambah sub menu.....	69
Gambar 4. 26 halaman pengaturan pada admin	69
Gambar 4. 27 halaman utama atau home website user	70
Gambar 4. 28 Halaman profile sistem informasi	70
Gambar 4. 29 Halaman peta pencarian	71
Gambar 4. 30 penentuan rute terdekat dengan algoritma dijkstra	72
Gambar 4. 31 penentuan lokasi user berada.....	73
Gambar 4. 32 halaman pariwisata.....	74
Gambar 4. 33 halaman peta pariwisata	74
Gambar 4. 34 halaman berita	75
Gambar 4. 35 halaman kritik dan saran	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 hasil step jarak dari v1 ke v7.....	18
tabel 4. 1 Pengujian <i>form</i> login pada admin.....	76
tabel 4. 2 Pengujian tambah, edit dan hapus wisata pada <i>form</i> admin.....	77
tabel 4. 3 Pengujian metode	77
tabel 4. 4 Pengujian lokasi <i>User</i> Berada	77
tabel 4. 5 Pengujian pencarian Rute terdekat	78
tabel 4. 6 Pengujian daftar wisata	78
tabel 4. 7 Pengujian berita.....	79
tabel 4. 8 Pengujian mengirim kritik & saran	79
tabel 4. 9 Pengujian album.....	80
tabel 4. 10 Pengujian wisata.....	80
tabel 4. 11 Pengujian Berita	81
tabel 4. 12 Pengujian pesan masuk	81
tabel 4. 13 Tambah admin.....	82
tabel 4. 14 Pengujian <i>form website</i>	82