

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5
2.2.1 Geografi Sumatera Barat .....	5
2.2.2 Pengertian Sistem Informasi .....	6
2.2.3 Basis Data .....	6

2.2.4 Bahasa Pemrograman PHP .....	7
2.2.5 MySQL .....	7
2.2.6 Sistem Informasi Geografis .....	7
2.2.7 Google Maps .....	8
2.2.8 Rumus Haversine .....	8
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>10</b>
3.1 Analisis Kebutuhan .....	10
3.1.1 Gambaran Sistem .....	10
3.1.2 Perangkat Lunak .....	10
3.2 Perancangan Sistem .....	11
3.2.1 Diagram Konteks .....	11
3.2.2 DFD (Data Flow Diagram) Level 1 .....	11
3.3 Rancangan Basis Data .....	12
3.3.1 Relasi Antar Tabel .....	16
3.4 Rancangan Masukan .....	17
3.4.1 Form Halaman Admin.....	17
3.4.2 Form Wisata.....	18
3.4.3 Form Galeri Wisata .....	18
3.4.4 Form Hotel .....	19
3.4.5 Form Galeri Hotel .....	19
3.4.6 Form Restoran .....	20
3.4.7 Form Galeri Restoran .....	20

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>22</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	22
4.1.1 Koneksi Database .....	22
4.1.2 Login Admin .....	23
4.1.3 Tambah Edit Dan Hapus Wisata .....	23
4.1.4 Menentukan Lokasi Terdekat .....	27
4.1.5 Menentukan Rute .....	29
4.2 Pembahasan Sistem .....	30
4.2.1 Tampilan Menu Utama .....	30
4.2.2 Tampilan Form Input .....	32
4.2.3 Menghitung Jarak .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>38</b>

#### **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Rumus Haversine.....	9
Gambar 2.1 Rancangan Diagram Konteks.....	11
Gambar 2.2 Rancangan Diagram Arus Data Level 1.....	12
Gambar 2.3 Relasi Antar Tabel.....	17

Gambar 2.4 Halaman Admin.....	18
Gambar 2.5 Form Wisata .....	18
Gambar 2.6 Form Galeri Wisata.....	19
Gambar 2.7 Form Hotel .....	19
Gambar 2.8 Form Galeri Hotel.....	20
Gambar 2.9 Form Restoran .....	20
Gambar 2.10 Form Galeri Restoran.....	21
Gambar 3.1 Potongan Program Koneksi.....	22
Gambar 3.2 Potongan Program Login .....	23
Gambar 3.3 Potongan Program Tambah Data.....	24
Gambar 3.4 Potongan Program Edit Data.....	25
Gambar 3.5 Potongan Program Tambah Galeri Data.....	26
Gambar 3.6 Potongan Program Hapus Data Galeri.....	26
Gambar 3.7 Potongan Program Hapus Data.....	27
Gambar 3.8 Potongan Program Lokasi Terdekat.....	28
Gambar 3.9 Potongan Program Menentukan Rute.....	30
Gambar 3.10 Halaman Utama.....	31
Gambar 3.11 Informasi Wisata.....	32
Gambar 3.12 Form Input.....	33
Gambar 3.13 Form Input Galeri Gambar.....	33
Gambar 3.14 Menghitung Jarak.....	34
Gambar 3.15 Hasil Perhitungan .....	35

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Dengan Penulis Skripsi .....	4
Tabel 2.2 Lanjutan .....	5
Tabel 3.1 Admin .....	13
Tabel 3.2 Wisata .....	13
Tabel 3.3 Galeri Wisata .....	14
Tabel 3.4 Hotel .....	14
Tabel 3.5 Galeri Hotel .....	15
Tabel 3.6 Restoran .....	15
Tabel 3.7 Galeri Restoran .....	16