

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vi
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Wisata	5
2.2.2 Android	6
2.2.3 OSM	6
2.2.4 Eclipse	6

2.2.5	LBS	7
2.2.6	Java	8
2.2.7	Android SDK	8
2.2.8	Android Development Tool	9
2.2.9	GPS	9
2.2.10	Mapnik	11
2.2.11	Mysql	11
2.2.12	JSON	12
2.2.13	OsmdroidBonusPack	12
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1	Analisis Sistem	14
3.1.1	Kebutuhan Input	14
3.1.2	Kebutuhan Output	14
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras	15
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Lunak	15
3.2	Perancangan Sistem	15
3.2.1	Use Case Diagram	16
3.2.2	Class Diagram	17
3.2.3	Sequence Diagram	18
3.2.4	Activity Diagram	20
3.2.5	Relasi Table	21
3.2.6	Rancangan Tampilan	22

BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	23
4.1	Implement Sistem	23
4.1.1	Android Manifest	23
4.1.2	Splashscreen	25
4.1.3	Memanggil Activity	26
4.1.4	Menampilkan Map	26
4.1.5	Menampilkan Rute	28
4.1.6	Memanggil Data Dari Web Server	29
4.1.7	Mendapatkan Posisi User	30
4.1.8	Koneksi Database Dengan PHP	31
4.2	Pembahasan Sistem	32
4.2.1	Tampilan Splashsrceen	33
4.2.2	Tampilan Utama Aplikasi	33
4.2.3	Tampilan Lokasiku	34
4.2.4	Tampilan Menu Jenis	35
4.2.5	Tampilan Daftar Wisata, Map dan Detail ..	35
4.2.6	Tampilan Rute Lurus Dekat Melewati Laut	36
4.2.7	Tampilan Rute Lurus Jauh Melewati Laut..	36
4.2.8	Tampilan Rute Tidak Melewati Laut	37
4.2.9	Tampilan Tentang Aplikasi	37
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1	Kesimpulan	38
5.2	Saran	39
DAFTAR ISI		40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram	16
Gambar 3.2 Class Diagram	17
Gambar 3.3 Sequence Diagram Lihat Lokasi Pengguna	18
Gambar 3.4 Sequence Diagram Lihat Lokasi wisata	19
Gambar 3.5 Activity Diagram	20
Gambar 3.6 Relasi Tabel	21
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan	22
Gambar 4.1 Splash Screen	33
Gambar 4.2 Menu Utama	34
Gambar 4.3 Lokasiku	34
Gambar 4.4 Menu Jenis Wisata	35
Gambar 4.5 Daftar Wisata, Map dan Detail	35
Gambar 4.6 Rute Lurus Dekat Melewati Laut	36
Gambar 4.7 Rute Lurus Jauh Melewati Laut	36
Gambar 4.8 Rute Tidak Melewati Laut	37
Gambar 4.9 Tentang Aplikasi	37