

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5

2.2	Dasar Teori	7
2.2.1	<i>Java</i>	7
2.2.2	<i>Android</i>	7
2.2.3	<i>LBS (Location Based Service)</i>	9
2.2.4	<i>OSM (Open Street Map)</i>	9
2.2.5	Rute	11
2.2.6	<i>GPS (Global Positioning System)</i>	11
2.2.7	<i>JSON (JavaScript Object Notation)</i>	11
2.2.8	<i>Parser</i>	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		13
3.1	Analisis Sistem	13
3.1.1	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	13
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	14
3.2	Perancangan Sistem	15
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	16
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	18
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	20

1.	<i>Sequence</i> Diagram Lihat Kategori Wisata	20
2.	<i>Sequence</i> Diagram Lihat Lokasi Pengguna dan Objek Wisata	21
3.	<i>Sequence</i> Diagram Lihat Rute Perjalanan	22
3.2.4	<i>Activity</i> Diagram	23
1.	<i>Activity</i> Diagram Diagram Lihat Kategori Wisata	23
2.	<i>Activity</i> Diagram Lihat Lokasi Pengguna dan Objek Wisata	24
3.	<i>Activity</i> Diagram Lihat Rute Perjalanan	24
3.2.5	Rancangan Struktur Tabel	25
3.2.6	Rancangan Tampilan	26
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	28
4.1	Implementasi Sistem	28
4.1.1	<i>Splash Screen</i>	28
4.1.2	<i>Home</i> Kategori Wisata	29
4.1.3	<i>AsyncTask</i>	30
4.1.4	Lokasi Wisata	31
4.2	Pembahasan Sistem	33

4.2.1 Tampilan <i>Splash Screen</i>	33
4.2.2 Tampilan Kategori Wisata	34
4.2.3 Tampilan Daftar Nama Wisata	36
4.2.4 Tampilan Rute Perjalanan	38
4.2.5 Tampilan <i>AboutUs</i>	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Arsitektur <i>LBS</i>	16
Gambar 3.2	<i>Use Case</i> Diagram	17
Gambar 3.3	<i>Class</i> Diagram	19
Gambar 3.4	<i>Sequence</i> Diagram Lihat Kategori Wisata	20
Gambar 3.5	<i>Sequence</i> Diagram Lihat Lokasi Pengguna dan Objek Wisata	21
Gambar 3.6	<i>Sequence</i> Diagram Lihat Rute Perjalanan	22
Gambar 3.7	<i>Activity</i> Diagram Lihat Kategori Wisata	23
Gambar 3.8	<i>Activity</i> Diagram Lihat Lokasi Pengguna dan Objek Wisata	24
Gambar 3.9	<i>Activity</i> Diagram Lihat Rute Perjalanan	24
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan	26
Gambar 4.1	<i>Splash Screen</i>	34
Gambar 4.2	Kategori Wisata	35
Gambar 4.3	Daftar Nama Wisata	36

Gambar 4.4	Koordinat Objek Wisata	37
Gambar 4.5	Informasi Objek Wisata	38
Gambar 4.6	Rute Perjalanan	39
Gambar 4.7	Tampilan <i>AboutUs</i>	40

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Struktur Tabel Admin	25
Tabel 3.2	Struktur Tabel tbl_wisata	26