

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAKSI	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 State Of The Art.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	10
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Transportasi	12
2.1.1 Transportasi Darat	12
2.1.2 Transportasi Laut.....	13
2.1.3 Transportasi Udara.....	14
2.2 Google Maps.....	15
2.3 GPS.....	15
2.4 Android.....	17
2.5 JSON	26

2.6	Metode Pengembangan Prototype	29
2.7	UML.....	30
2.7.1	Usecase Diagram.....	33
2.7.2	Activity Diagram.....	34
2.7.3	Sequence Diagram.....	34
2.7.4	Class Diagram.....	35
2.7.5	Pengujian Software	36
2.8	MySQL	38
2.9	PHP.....	38
2.10	Perhitungan Jarak.....	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		
3.1	Analisis Masalah	42
3.2	Analisis Perhitungan.....	42
3.3	Analisis KebutuhanPengguna.....	45
3.4	Analisis Fungsional	46
3.5	Analisis Non Fungsional.....	47
3.6	Perancangan Arsitektur Sistem.....	48
3.7	Perancangan Sistem.....	50
3.7.1	<i>Use Case Diagram</i>	50
3.8	<i>Sequence Diagram</i>	60
3.9	<i>Activity Diagram</i>	64
3.10	Perancangan Navigasi.....	67
3.11	<i>Class Diagram</i>	68
3.12	Perancangan Database	69
3.13	Perancangan Antar Muka.....	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		
4.1	Implementasi.....	81
4.1.1	Batasan Implementasi	81
4.1.2	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	81
4.1.3	Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	82
4.1.4	Implementasi Basis Data	83

4.1.5 Implementasi Antarmuka	85
4.1.5.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi Back End.....	85
4.1.5.2 Implementasi Antarmuka Aplikasi Front End.....	89
4.2 Pengujian	95
4.3 Tahap Evaluasi.....	100

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	101

DAFTAR PUSTAKA	103
-----------------------------	-----

LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS

