

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SIMBOL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	8
1.6 Sistematika Penulisan	10
BAB 2 LANDASAN TEORI	13
2.1 Landasan Teori	13
2.1.1 Android	13
2.1.2 Internet.....	19
2.1.3 <i>Web Server</i>	20
2.1.4 <i>Web Service</i>	21
2.1.5 <i>Google Maps</i>	21
2.1.6 <i>Global Position System (GPS)</i>	22
2.1.7 <i>Lattitude dan Longitude</i>	23
2.1.8 <i>Location-Based Service (LBS)</i>	24
2.1.9 <i>Database</i>	24
2.1.10 <i>Software Pendukung</i>	28
2.1.11 Bahasa Pemrograman yang Digunakan	30
2.1.12 <i>Flowchart</i>	32

2.1.13	<i>Unified Model Language (UML)</i>	32
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	39
3.1	Analisis Sistem	39
3.1.1	Analisis Masalah.....	39
3.1.2	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan	39
3.1.3	Analisis Sistem yang Akan Dibangun	41
3.1.4	Analisis Teknologi.....	45
3.1.5	Analisis Arsitektur Sistem	46
3.1.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	50
3.1.7	Analisis Kebutuhan Fungsional	52
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	121
4.1	Implementasi	121
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	121
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	122
4.1.3	Implementasi Basis Data	122
4.1.4	Implementasi Teknologi	123
4.1.5	Implementasi Antarmuka.....	125
4.2	Pengujian	127
4.2.1	Pengujian Black Box	128
4.2.2	Hasil Pengujian Beta.....	131
4.2.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	136
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	139
5.1	Kesimpulan.....	139
5.2	Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	140