

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1. 1.Latar Belakang.....	1
1. 2.Tujuan.....	2
1. 3.Rumusan Masalah.....	2
1. 4.Batasan Masalah	2
1. 5.Metodologi Penelitian.....	3
1. 6.Sistematika Penulisan	3
BAB 2 DASAR TEORI	
2.1. Android.....	5
2.1.1. Keunggulan Android	5
2.1.2. Arsitektur Android	6
2.2. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	7
2.2.1.Sistem Informasi Geografis Berbasis <i>Mobile (Mobile GIS)</i>	8
2.3. <i>Global Positioning System (GPS)</i>	8
2.3.1.Segmen Sistem <i>GPS</i>	9
2.3.2.Metode Triangulasi <i>GPS</i>	10
2.4. Rekayasa Perangkat Lunak (<i>Software Engineering</i>)	11
2.5. <i>Software Process Model</i>	11
2.5.1. <i>Waterfall Model</i>	12

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1. Pengertian Umum	14
3.2. Gambaran Umum Sistem.....	14
3.3. Spesifikasi Perancangan Sistem.....	15
3.4. Kebutuhan Perancangan Sistem.....	16
3.5. Perancangan Aplikasi.....	16
3.6. Perancangan Sistem	17
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	17
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	18
3.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	20
3.6.4 <i>Class Diagram</i>	24
3.6.5 Perancangan <i>Web Service</i>	25
3.6.6 Perancangan Desain Antarmuka	26

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1. Implementasi Sistem.....	27
4.1.1. Implementasi <i>Web Service</i>	27
4.1.2. Implementasi Desain Antarmuka	27
4.2. Pengujian Aplikasi.....	28
4.2.1. Tujuan Pengujian.....	28
4.2.2. Skenario Pengujian.....	28
4.2.3. Hasil Pengujian.....	28
4.3. Pengujian Performansi Aplikasi.....	39
4.3.1. Pengujian Penggunaan Memori.....	39
4.3.2. Pengujian <i>Time Response</i>	40

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA	xiv
-----------------------------	-----

Lampiran	
-----------------------	--