

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Lembar Orisinalitas	iii
Lembar Persembahan	iv
<i>Abstract</i>	v
Abstrak.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Ucapan Terima Kasih	viii
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Singkatan	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 <i>Geographics Information System (GIS)</i>	5
2.1.1 Komponen GIS.....	5
2.1.2 Mode Data Atribut dan Spatial.....	6
2.2 <i>Mobile GIS</i>	7
2.3 <i>Global Positioning System (GPS)</i>	8
2.3.1 Segmen Satelit.....	8

2.3.2	Segmen Sistem Kontrol.....	8
2.3.3	Segmen Pengguna	8
2.3.4	Penentuan Posisi GPS	9
2.3.5	Sumber Kesalahan GPS	9
2.4	<i>Assisted Global Postioning System (A-GPS)</i>	10
2.4.1	Keuntungan dan Kekurangan A-GPS	12
2.5	Android	12
2.5.1	Anatomi Android.....	12
2.5.2	Komponen Aplikasi.....	13
2.5.3	Android SDK (<i>Software Development Kit</i>).....	15
2.5.4	<i>Android Development Tools (ADT)</i>	15

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Gambaran Umum Sistem	16
3.2	Analisis.....	16
3.2.1	Analisis Kebutuhan	16
3.2.2	Analisis Pengguna	17
3.3	Perancangan	18
3.3.1	Perancangan Sistem.....	18
3.3.2	Perancangan Antarmuka	25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	Batasan Implementasi	31
4.2	Implementasi Aplikasi	31
4.2.1	Implementasi Sistem	31
4.2.2	Implementasi Antarmuka	35
4.3	Pengujian.....	40
4.3.1	Rencana Pengujian.....	40
4.3.2	Pengujian <i>Alpha</i>	41
4.3.3	Pengujian <i>Beta</i>	43

4.3.4	Pengujian Koneksi.....	47
-------	------------------------	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A LISTING PROGRAM