

Daftar Isi

Lembar Pengesahan	
Halaman Orisinalitas	
Abstrak	i
Abstract	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Singkatan	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Methodologi	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 GPS.....	5
2.1.1 Segment GPS	5
2.1.2 Sumber kesalahan sinyal GPS	7
2.1.3 Penggunaan GPS	8
2.2 A-GPS	8
2.2.1 Keuntungan dan Kekurangan A-GPS	10
2.3 GIS	10
2.3.1 Kategori GIS	10

2.3.2 Komponen GIS	11
2.3.2 Mode Data Atribut dan Spasial	13
2.4 Android	13
2.4.1 Anatomi Android.....	14
2.5 Android SDK.....	16
BAB 3 ANALISIS, PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Analisa	18
3.1.1 Analisis Sistem	18
3.1.1.1 Deskripsi Sistem	18
3.1.1.2 Analisis Sistem Existing	18
3.1.1.3 Analisis Sistem Baru	19
3.1.2 Analisis Kebutuhan	21
3.1.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	21
3.1.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	21
3.1.2.3 Kebutuhan Pengguna.....	22
3.2 Pemodelan Sistem.....	22
3.3 Perancangan Aplikasi.....	24
3.3.1 Use Case Diagram.....	24
3.3.2 Sequence Diagram.....	24
3.3.3 Class Diagram.....	24
3.3.4 Activity Diagram.....	25
3.3.5 Perancangan Antarmuka Aplikasi Mobile.....	26
3.4 Perancangan Web Service	27
3.4.1 Entity Relationship Diagram	27
3.4.2 Skema Relasi Tabel	27
3.4.3 Perancangan Antarmuka Aplikasi Server	28
3.5 Implementasi Aplikasi	29
3.5.1 Implementasi Basis Data	29
3.5.2 Implementasi Antarmuka	30

BAB 4 PENGUJIAN

4.1 Batasan Pengujian	33
4.1.1 Pengujian Alpha	33
4.1.2 Pengujian Beta	36
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
Lampiran A	44
Lampiran B	51
Lampiran C	57
Lampiran D	64
Lampiran E	66
Lampiran F	70