

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Geographic Information System	5
2.1.1 Data Spasial	5
2.1.2 Format Data Spasial	6
2.1.3 Sumber Data Spasial	7
2.2 Global Positioning System	8
2.2.1 Segmen GPS	9

2.2.2	Cara Kerja GPS	10
2.2.3	Sumber Kesalahan GPS	11
2.3	Assisted-Global Positioning System	12
2.4	Windows Phone.....	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		17
3.1	Gambaran Umum Sistem	17
3.2	Analisis	18
3.2.1	Analisis Kebutuhan	18
3.2.2	Analisis Pengguna.....	19
3.3	Perancangan Sistem.....	19
3.3.1	Perancangan Aplikasi.....	19
3.3.2	Perancangan Database.....	27
3.3.3	Perancangan Antarmuka	27
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		32
4.1	Batasan Implementasi.....	32
4.2	Implementasi Sistem	32
4.2.1	Implementasi Aplikasi	32
4.2.2	Implementasi Database	34
4.2.3	Implementasi Antarmuka	34
4.3	Pengujian	34
4.3.1	Rencana Pengujian	34
4.3.2	Pengujian Alpha	36
4.3.3	Pengujian Beta	39
4.3.4	Pengujian Performansi	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
5.1	Kesimpulan.....	49

5.2	Saran.....	50
-----	------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN