

DAFTAR ISI

<i>ABSTRACT</i>	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
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 Penyelesaian Masalah.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 <i>Drive Test</i>	5
2.1.1 Pengertian <i>Drive Test</i>	5
2.1.2 Parameter <i>Drive Test</i>	5
2.2 GSM	6
2.2.1 Pengertian GSM	6
2.2.2 Arsitektur GSM.....	7
2.3 <i>Android</i>	
2.3.1 Pengertian <i>Android</i>	8
2.3.2 Fitur <i>Android</i>	9
2.3.3 Kelebihan <i>Android</i>	9
2.3.4 Arsitektur <i>Android</i>	10

2.4 PHP.....	12
2.5 MySQL.....	13
2.6 GIS.....	14
2.6.1 Pengertian GIS.....	14
2.6.2 Komponen GIS.....	15
2.6.3 <i>Mobile GIS</i>	17
2.6.4 <i>Google Maps</i>	17
2.6.5 GPS.....	18
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Prinsip Kerja Aplikasi.....	21
3.2 Diagram Alir Perancangan.....	22
3.3 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.4 <i>Flowchart</i> Perancangan Aplikasi.....	23
3.5 <i>Flowchart</i> Perancangan Web.....	24
3.6 Program yang diharapkan.....	24
3.7 Analisis Kebutuhan Perangkat.....	24
3.8 Skenario Perancangan Aplikasi.....	26
3.8.1 Inisialisasi awal.....	26
3.8.2 Perancangan awal.....	26
3.8.3 Perancangan <i>database</i>	27
3.8.4 Tab Main.....	28
3.8.4.1 Parameter.....	28
3.8.4.2 <i>Start Tracking</i>	29
3.8.4.3 <i>Stop Tracking</i>	30
3.8.4.4 <i>Send Data</i>	31
3.8.4.5 <i>Clear Data</i>	32
3.8.5 <i>Tab Maps</i>	32
3.8.5.1 <i>Google Maps</i>	32
3.6.5.2 <i>Detection Location</i>	34

3.6.5.3 <i>Marker RSSI</i>	36
3.9 Skenario Perancangan Web	37
3.9.1 <i>Handle file upload</i>	37
3.9.2 <i>Import file ke database</i>	38
3.9.3 <i>Marker RSSI ke Google Maps Web</i>	39
3.9.4 Perancangan <i>Database MySQL</i>	40
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1 Implementasi.....	41
4.1.1 Batasan Implementasi.....	41
4.1.2 Implementasi Sistem.....	41
4.1.3 Folder <i>src</i>	42
4.1.4 Implementasi <i>design interface</i>	43
4.2 Pengujian	43
4.2.1 Metode Pengujian.....	43
4.2.2 Rencana Pengujian	44
4.2.3 Pengujian <i>alpha</i>	44
4.2.4 Pengujian <i>beta</i>	56
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	59
 DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	