

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II	5
2.1 Android.....	5
2.2 Web Service.....	5
2.2 Location Based Service (LBS).....	7
2.3 Google Maps	7
2.4 Global Positioning System (GPS).....	8

2.5 JavaScript Object Notation (JSON)	10
BAB III	11
3.1 Gambaran Utama Sistem	11
3.2 Perancangan Sistem	12
3.2.1 Analisa sistem yang digunakan.....	12
3.2.2 Analisa fungsional web service	13
3.2.3 Analisa fungsional aplikasi smartphone	13
3.3 Implementasi Sistem	13
3.3.1 Skema alur data sistem.....	13
3.3.2 Use case Diagram	14
3.3.3 Activity diagram.....	16
3.3.4 Sequence diagram	19
3.3.5 ERD	21
3.3.6 Implementasi <i>database</i>	22
3.3.7 Perancangan antarmuka	23
BAB IV.....	28
4.1 Implementasi.....	28
4.2 Pengujian Web Service	28
4.3 Pengujian Aplikasi Smartphone	32
4.4 Pengujian Google Maps	37
4.5 Pengujian GPS	40
BAB V	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43