

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI / TUGAS AKHIR.....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI / TUGAS AKHIR .....	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI / TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRACT .....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR SEGMENT KODE .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Tugas Akhir.....	8
1.5 Metodologi Penyusunan Tugas Akhir .....	8
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1. iOS.....	11
2.1.1. iOS Software Development Kit .....	11
2.2.2. Map Kit Framework .....	12
2.2.3. Core Location Framework .....	12
2.2.4. Penentuan Lokasi Pada iPhone .....	13
2.2. Object Oriented Programming .....	14
2.3. Objective C.....	15

2.4.	Model-View Controller .....	15
2.5.	HTML.....	16
2.6.	PHP.....	16
2.7.	MySQL.....	17
2.8.	XML .....	17
2.9.	AJAX.....	17
2.10.	Software Development Life Cycle .....	17
2.10.1.	Data Flow Diagram.....	19
2.10.2.	Software Architecture Document .....	20
2.10.3.	Unified Modeling Language.....	20
2.10.4.	Entity Relationship Diagram .....	22
<b>BAB III DESAIN SISTEM.....</b>		<b>25</b>
3.1.	Requirements.....	25
3.1.1.	Wawancara.....	26
3.1.2.	Kuesioner .....	29
3.1.3.	Sistem Operasi .....	40
3.1.4.	Framework .....	40
3.1.5.	Tools.....	40
3.1.6.	Perangkat Keras .....	41
3.1.7.	Perangkat Lunak.....	41
3.2.	Desain Sistem .....	42
3.2.1.	Arsitektur Desain .....	42
3.2.2.	User Interface Desain.....	43
3.2.3.	Desain Modul .....	49
3.2.4.	Database .....	82
3.3.	Desain Testing .....	90
3.1.3.	Area Client .....	90
3.1.4.	Area Server.....	95
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>101</b>
4.1.	Pengembangan Aplikasi .....	101
4.1.1.	Pembuatan Perangkat Lunak Client .....	101

4.1.2.    Pembuatan Perangkat Lunak Untuk Admin.....	104
4.2.    Testing Perangkat Lunak.....	107
4.2.1.    Testing Perangkat Lunak Front End .....	107
4.2.2. Testing Perangkat Lunak Back End.....	114
4.3 Aspek Entrepreneurship .....	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
5.1 Kesimpulan.....	122
5.2 Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA .....	124
LAMPIRAN.....	126

