

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Pengertian Buku.....	7
2.1.1 Jenis Buku.....	7
2.2 Android	7
2.2.1 Arsitektur Android	8
2.2.2 Android Life Cycle	10
2.2.3 Fitur Android	12

2.2.4	Android SDK	13
2.3	Java	13
2.4	API (Application Programming Interface)	15
2.5	Firebase	16
2.6	Google Maps	17
2.6.1	Pencarian Koordinat dengan Google Maps	17
2.6.2	Google Maps API	18
2.7	Unified Modeling Language	19
2.7.1	Use Case Diagram.....	19
BAB 3	24
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		24
3.1	Analisis Sistem.....	24
3.1.1	Analisis Masalah.....	24
3.1.2	Analisis Aplikasi Sejenis	24
3.1.3	Analisis Arsitektur Sistem	26
3.1.4	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak	28
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	29
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	32
3.2	Model Bisnis	65
3.3	Perancangan Sistem	69
3.3.1	Perancangan Data.....	69
3.3.2	Perancangan Arsitektur Menu.....	73
3.3.3	Perancangan Antarmuka	74
3.3.4	Perancangan Pesan.....	84
3.3.5	Jaringan Semantik.....	85
BAB 4	86

IMPLEMENTASI DAN PENGUJUAN SISTEM	86
4.1 Implementasi Sistem.....	86
4.1.1 Lingkungan Implementasi	86
4.1.2 Implementasi Basis Data.....	86
4.1.3 Implementasi Antarmuka.....	87
4.2 Pengujian Sistem.....	87
4.2.1 Rencana Pengujian.....	87
4.2.2 Hasil Pengujian	88
4.2.3 Perhitungan Hasil Kuisisioner	99
4.2.4 Hasil Kesimpulan Pengujian.....	103
BAB 5	104
KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
5.1 Kesimpulan	104
5.2 Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	105