

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Pengertian <i>Smartphone</i>	12
3.2 Pengertian <i>Mobile Application</i>	12
3.3 Android	12
3.3.1 Sejarah Android	12
3.3.2 Arsitektur Android.....	11
3.3.3 Versi Android dan Fitur	14
3.4 Android Development Kit (SDK)	14
3.5 Android Development Tools (ADT) / Plugins Eclipse	14
3.6 Eclipse.....	15
3.7 <i>Global Positioning System</i> (GPS)	15
3.8 Google Maps API V2	15
3.9 <i>Location Based Service</i> (LBS).....	16
3.10 <i>Java Script Object Notation</i> (JSON)	16
3.11 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	16
3.11.1 <i>Use Case Diagram</i>	16
3.11.2 <i>Class Diagram</i>	17
3.11.3 <i>Activity Diagram</i>	20
3.12 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	21



3.13 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	23
3.14 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	23
3.15 <i>Cascading Style Sheets (CSS)</i>	24
3.16 JavaScript.....	24
3.17 <i>Database Management System (DBMS)</i>	24
3.18 MySQL.....	24
3.18.1 Sejarah MySQL.....	25
3.18.2 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	25
3.19 Kuliner.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	28
4.1 Analisis Sistem.....	28
4.1.1 Identifikasi Masalah.....	28
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	28
4.1.3 Survei.....	30
4.2 Perancangan Sistem.....	30
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	30
4.2.2 <i>Activity Diagram</i>	32
4.2.3 <i>Class Diagram</i>	45
4.3 Rancangan Struktur Menu.....	47
4.4 Perancangan Basis Data.....	48
4.4.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	48
4.4.2 Perancangan Fisik Basis Data.....	49
4.5 Perancangan Antar Muka.....	54
4.5.1 Perancangan Antar Muka Administrator.....	54
4.5.2 Perancangan Antar Muka Pengguna.....	63
BAB V IMPLEMENTASI	74
5.1 Spesifikasi Sistem.....	74
5.2 Implementasi Sistem.....	74
5.2.1 Pembuatan Basis Data.....	74
5.2.2 Koneksi Basis Data.....	81
5.2.3 Implementasi Halaman Administrator.....	81
5.2.4 Implementasi Halaman Pengguna.....	114
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	133
6.1 Spesifikasi Lingkungan Pengujian Sistem.....	133
6.2 Skenario Pengujian.....	133
6.2.1 Skenario Pengujian Adminstrator.....	133
6.2.2 Skenario Pengujian Pengguna.....	134
6.3 Uji Kasus dan Hasil Pengujian.....	136
6.3.1 Uji Kasus dan Hasil Pengujian Administrator.....	136
6.3.2 Uji Kasus dan Hasil Pengujian Pengguna.....	158
6.4 Kuesioner.....	181
BAB VII PENUTUP	182
7.1 Kesimpulan.....	182
7.2 Saran.....	182
DAFTAR PUSTAKA	183



LAMPIRAN 186