DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xiv

DAFTAR LAMPIRAN xviii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB 2 LANDASAN TEORI 7

2.1 Profil Distro ToziCozy Bandung 7

2.1.1 Visi Dan Misi Distro ToziCozy 7

2.1.2 Logo Distro ToziCozy 8

2.2 Struktur Organisasi Distro ToziCozy 8

2.3 Deskripsi Jabatan 9

2.4 Android 10

2.5 JSON (Java Script Object Notation) 11
2.6 Google Maps 12
2.7 Google Maps API 12
2.8 Web Service 13
2.9 PHP 14
2.10 Mysql 14
2.11 GPS 14
2.12 Location Based Service 15
2.13 Unified Modeling Language (UML) 16
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 17
3.1 Analisis Sistem 17
3.1.1 Analisis Masalah 17
3.1.2 Sistem Yang Sedang Berjalan 18
3.1.3 Sistem Yang Diajukan 19
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis Pada Aplikasi *Mobile* 20
3.1.5 Analisis Aturan Bisnis Pada *Web* 21
3.1.6 Perancangan Arsitektur Sistem 21
3.2 Analisis JSON 23
3.2.1 Analisis Web Service 24
3.2.2 Analisis Longitude Latitude 24
3.2.3 Directions 25
3.2.4 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak 26
3.2.5 Analisis Kebutuhan non Fungsional 27
3.2.5.1 Analisis Perangkat Keras (*Hardware*) 28
3.2.5.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak 29

3.2.5.3 Analisis Pengkodean 30
3.2.6 Analisis Basis Data 31
3.2.7 Analisis Kebutuhan Fungsional 31
3.2.8 Analisis Kebutuhan Fungsional Web 32
3.2.8.1 Analisis Kebutuhan *Mobile* 51
3.2.9 Perancangan Arsitektur Menu 69
3.2.10 Perancangan Antar Muka 70
3.2.11 Perancangan Antar Muka *Mobile* 77
3.2.12 Perancangan Pesan 79
3.2.13 Jaringan Semantik 80
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 81
4.1 Implementasi Sistem 81
4.1.1 Lingkungan Implementasi 81
4.1.2 Implementasi Basis Data 83
4.1.3 Implementasi Antarmuka 86
4.2 Pengujian Sistem 86
4.2.1 Rencana Pengujian 87
4.2.2 Skenario Pengujian 87
4.2.3 Hasil Pengujian 95
4.3 Evaluasi Pengujian 116
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN 117
5.1 Kesimpulan 117
5.2 Saran 117
DAFTAR PUSTAKA 119