DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Lembar Pengesahan ii
Lembar Orisinalitas.....iii
Abstract iv
Abstrak v
Kata Pengantar.....vi
Ucapan Terima Kasih.....vii
Daftar Isi.....ix
Daftar Gambar.....xii
Daftar Tabel.....xiv
Daftar Lampiran.....xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1
1.2 Tujuan Penelitian..... 2
1.3 Rumusan Masalah..... 2
1.4 Batasan Masalah 2
1.5 Metode Penelitian 3
1.6 Sistematika Penulisan 3

BAB II DASAR TEORI

2.1 *Android*.....5
2.2 *MySQL*.....6
2.3 *PHP*.....7
2.4 *Geographical Information System*.....8
2.5 *Google Maps*.....9
2.6 *Mobile Payment*.....10

BAB III PERANCANGAN

3.1 Skema Sistem..... 11
3.2 Perancangan Sistem..... 11
3.3 Perancangan Database..... 12
3.4 Perancangan Aplikasi..... 13
3.4.1 Use Case Diagram..... 13
3.4.2 Activity Diagram..... 13
3.4.3 Sequence Diagram..... 15
3.5 Perancangan Antarmuka..... 18
3.6 Perangkat yang Digunakan..... 22
3.6.1 Komponen Perangkat Lunak..... 22
3.6.2 Komponen Perangkat Keras..... 22

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Batasan Implementasi 23
4.2 Implementasi Sistem..... 23
4.2.1 Implementasi Database..... 23
4.2.2 Implementasi Aplikasi 24
4.2.3 Implementasi Webservice..... 29
4.3 Implementasi Antarmuka..... 34
4.3.1 Implementasi Antarmuka Aplikasi..... 34
4.4 Pengujian..... 34
4.4.1 Rencana Pengujian..... 34
4.4.2 Pengujian Alpha.....35
4.4.2 Pengujian Beta..... 38
4.5 Pengujian Kinerja Sistem..... 40
4.5.1 Analisis Akurasi GPS..... 40
4.5.2 Pengujian Jaringan..... 41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan..... 44
5.2 Saran 44
DAFTAR PUSTAKA