

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Orisinalitas.....	iii
<i>Abstract</i> .....	iv
Abstrak .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Singkatan.....	xii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	2
1.4 Sistematika Penulisan .....	3

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Sistem Operasi Android .....	5
2.2 Java Platform.....	6
2.3 Barcode .....	7
2.4 Global Positioning System.....	7
2.5 MySQL.....	8
2.6 PHP .....	9

### **BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

3.1 Gambaran Umum Sistem .....	10
3.2 Analisis.....	11

3.2.1 Analisis Kebutuhan .....	11
3.2.2 Analisis Pengguna .....	12
3.3 Perancangan .....	12
3.3.1 Perancangan Sistem Client.....	12
3.3.2 Perancangan Sistem Administrasi .....	17
3.3.3 Perancangan Antarmuka Client.....	18
3.4 Implementasi Aplikasi .....	22
3.4.1 Implementasi Antarmuka Client .....	22
3.4.2 Implementasi Antarmuka Administrasi .....	25
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA</b>	
4.1 Rencana Pengujian Client .....	30
4.2 Pengujian Alpha .....	31
4.3 Pengujian Beta .....	33
4.4 Pengujian Performansi Website Administrasi .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	39
5.2 Saran.....	39
Daftar Pustaka .....	40
Lampiran A Listing Program	
Lampiran B Kuesioner	