

## DAFTAR ISI

Halman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	ii
Lembar Orisinalitas.....	iii
Lembar Persembahan.....	iv
<i>Abstract</i> .....	v
Abstrak.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Ucapan Terima Kasih.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Singkatan .....	xiv

### **BAB I PENDAHULUAN**

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

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Android .....	4
2.1.1 Anatomi Android .....	4
2.1.2 Komponen Aplikasi.....	5
2.1.3 Android SDK (Software Development Kit) .....	7
2.1.4 Android Development Tools .....	7
2.1.5 SQLite.....	8
2.2 Extensible Markup Language (XML).....	8
2.3 MySQL.....	8

2.4	JSON Android .....	9
-----	--------------------	---

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

3.1	Analisis.....	11
3.1.1	Analisi Kebutuhan .....	11
3.2	Perancangan Sistem .....	12
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	12
3.2.2	<i>Activity Diagram</i> .....	13
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	13
3.3	Perancangan Antarmuka.....	16
3.3.1	Skema Aplikasi .....	20

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

4.1	Implementasi .....	21
4.1.1	Batasan Implementasi.....	20
4.1.2	Implementasi pada Sistem Operasi Android .....	21
4.1.2.1	Folder <i>src</i> .....	22
4.1.3	Implementasi Antarmuka .....	23
4.2	Pengujian.....	24
4.2.1	Metode Pengujian .....	24
4.2.2	Rencana Pengujian.....	25
4.3	Pengujian Alpha .....	26
4.4	Pengujian Beta .....	29

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan.....	33
5.2	Saran .....	34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN