

## DAFTAR ISI

### HALAMAN

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan .....	3

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5

2.2.1 Apotek.....	5
2.2.2 Pengertian Android.....	5
2.2.3 Eclipse.....	6
2.2.4 GPS (Global Positioning System).....	6
2.2.5 Google Maps API.....	7
2.2.6 JSON.....	7
2.2.7 Maps Api Key V2 .....	8
2.2.8 MySQL .....	8
2.2.9 <i>Spherical Law Of Cosines</i> .....	9
2.2.10 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	9
2.2.11 Arsitektur Komunikasi Pada Aplikasi .....	10

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

3.1 Analisis Sistem.....	12
3.1.1 Kebutuhan Input .....	12
3.1.2 Kebutuhan Output .....	12
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	12
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras .....	13
3.2 Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 Diagram Use case.....	14
3.2.2 Diagram Class .....	15
3.2.3 Diagram Sequence.....	16
3.2.3.1 Diagram Sequence Melihat Lokasi objek.....	17

3.2.4 Diagram Activity .....	18
3.2.4.1 Menampilkan Lokasi Objek di sekitar user..	18
3.2.4.2 Menampilkan Detail Objek .....	19
3.2.5 Perancangan Antarmuka .....	20
3.2.6 Perancangan Tabel .....	20
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....</b>	<b>24</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	24
4.1.1 Fungsi Perhitungan <i>Spherical Law of Cosines</i> .....	24
4.2 Pembahasan Sistem .....	25
4.2.1 Implementasi Splash Screen .....	25
4.2.2 Implementasi Form MainActivity .....	26
4.2.3 Implementasi Menu Daftar Apotek .....	29
4.2.4 Implementasi Menu Peta Lokasi .....	31
4.2.5 Implementasi Menu Panduan .....	33
4.2.6 Implementasi Menu TentangApp .....	35
4.2.7 Pengujian Aplikasi Pada Perangkat .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	39
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>40</b>
<b>Lampiran</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	14
Gambar 3.2 Class Diagram .....	16
Gambar 3.3 Sequence Diagram Melihat Lokasi Apotek .....	17
Gambar 3.4 Activity Diagram Menampilkan Daftar Apotek .....	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Menampilkan Detail Apotek .....	20
Gambar 3.6 Rancangan Antarmuka Splash Screen .....	21
Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Menu Utama .....	21
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Menu Daftar Apotek .....	21
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Detail Apotek .....	21
Gambar 3.10 Rancangan Antarmuka Menu Peta Lokasi .....	22
Gambar 3.11 Rancangan Antarmuka Menu Panduan .....	22
Gambar 3.12 Rancangan Antarmuka Menu About .....	22

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Struktur Tabel Login Admin .....	23
Tabel 3.2 Struktur Tabel Apotek .....	23
Tabel 3.3 Struktur Tabel Lokasi .....	23
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pada Perangkat .....	37

## DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 <i>Spherical Law of Cosines</i> .....	9
---	---