

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Android	6
2.2.2 Location Based Service (LBS)	8

2.2.3 Global Positioning Sytem (GPS).....	10
2.2.4 Google Maps	11
2.2.5 UML (Unifed Modeling Language).....	11
2.2.6 Eclipse	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Analisis Sistem	14
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	15
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	15
3.2 Perancangan Sistem.....	16
3.2.1 Usecase Diagram	16
3.2.2 Sequence Diagram	17
3.2.2.1 Sequence Diagram Melihat Lokasi Pengguna.....	18
3.2.2.2 Sequence Diagram Melihat Lokasi Rumah Sakit..	19
3.2.3 Diagram Aktivitas	19
3.2.3.1 Activity Diagram Menampilkan Lokasi.....	20
3.2.4 Class Diagram	21
3.2.5 Perancangan Antarmuka	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	25
4.1 Implementasi Sistem	25
4.1.1 Mendapatkan API Key Untuk Google Map.....	25
4.1.2 Android Manifest.xml dan Main.xml.....	27

4.1.3 Menampilkan Lokasi Pengguna Pada Maps.....	28
4.1.4 Menampilkan Marker Lokasi.....	30
4.2 Pembahasan Sistem	33
4.2.1 Tampilan Utama Aplikasi.....	33
4.2.2 Tampilan Marker Dan Informasi Lokasi.....	34
4.2.3 Tampilan Rute Lokasi.....	36
4.2.4 Pengujian Dengan Handphone Android.....	36
4.2.5 Update Database.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Pendukung Utama LBS.....	10
Gambar 3.1 Usecase Diagram.....	17
Gambar 3.2 Sequence Diagram Melihat Lokasi Pengguna	18
Gambar 3.4 Sequence Diagram Melihat Lokasi Rumah Sakit	19
Gambar 3.5 Activity Diagram Menampilkan Lokasi	20
Gambar 3.6 Diagram Kelas	22
Gambar 3.7 Tampilan Antarmuka	23
Gambar 3.8 Tampilan Informasi Tempat.....	23
Gambar 4.1 Tampilan SHA1 Fingerprint	26
Gambar 4.2 Registrasi SHA1 Fingerprint.....	26
Gambar 4.3 Mengaktifkan Google Maps Android API v2.....	27
Gambar 4.4 Tampilan Utama Aplikasi	33
Gambar 4.5 Tampilan InfoWindow.....	34
Gambar 4.6 Tampilan Informasi Lokasi.....	35
Gambar 4.7 Tampilan Rute Lokasi.....	36
Gambar 4.8 Database Lokasi.....	38
Gambar 4.9 Form Tambah Data.....	38