

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSTUJUAN SIDANG	iii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Perancangan Aplikasi	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Studi Literatur	5
2.2 Pengertian Rumah sakit.....	7
2.3 <i>Waterfall</i> Model	8
2.4 <i>Haversine Formula</i>	8

2.5	<i>Android</i>	10
2.5	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	12
2.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	13
2.5.2	<i>Activity Diagram</i>	14
2.6	<i>Global Positioning System (GPS)</i>	15
2.7	<i>MySQL</i>	17
2.8	<i>API (Application Programming Interface)</i>	18
2.9	<i>JavaScript Object Notation (JSON)</i>	18
2.10	<i>Black Box Testing</i>	19
BAB III ANALISA SISTEM		20
3.1	<i>Analisa Masalah</i>	20
3.2	<i>Analisa Kebutuhan</i>	21
3.3	<i>Sistem Aplikasi Pencarian Manual</i>	21
3.3.1	<i>Diagram Use Case Manual</i>	21
3.3.2	<i>Diagram Activity Manual</i>	22
3.3.3	<i>Antarmuka Aplikasi Pencarian Manual</i>	24
BAB IV PERANCANGAN		25
4.1	<i>Perancangan Sistem</i>	25
4.1.1	<i>Flowchart sistem</i>	25
4.1.2	<i>Perancangan Diagram Use Case</i>	27
4.1.3	<i>Perancangan Diagram Activity</i>	29
4.1.3.1	<i>Diagram Activity Lihat Peta</i>	30
4.1.3.2	<i>Diagram Activity Rumah Sakit</i>	31
4.1.3.3	<i>Diagram Activity Tentang</i>	32
4.2	<i>Perancangan Antarmuka (Interface)</i>	32
4.2.1	<i>Perancangan Antarmuka Halaman Menu</i>	33

4.2.2	Perancangan Antarmuka Lihat Peta.....	34
4.2.3	Perancangan Antarmuka Rumah Sakit	35
4.2.4	Perancangan Antarmuka Halaman Detail Rumah Sakit.....	36
4.2.5	Perancangan Antarmuka Halaman Lihat Rute	37
4.2.6	Perancangan Antarmuka Halaman Tentang	38
4.3	Perancangan Basis Data	38
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		40
5.1	Implementasi Basis Data	40
5.2	Implementasi Antarmuka	40
5.2.1	Implementasi Antarmuka Halaman Menu	40
5.2.2	Implementasi Antarmuka Halaman Lihat Peta.....	41
5.2.3	Implementasi Antarmuka Halaman Rumah Sakit	42
5.2.4	Implementasi Antarmuka Halaman Detail Rumah Sakit.....	43
5.2.5	Implementasi Antarmuka Halaman Telepon	44
5.2.6	Implementasi Antarmuka Halaman Lihat Rute	45
5.2.7	Implementasi Antarmuka Halaman Tentang	46
5.3	Pengujian Fungsionalitas.....	47
5.3.1	Lingkungan Pengujian	47
5.3.2	Skenario Pengujian	48
5.3.3	Hasil Pengujian	49
5.4	Analisis Hasil Pengujian	50
BAB VI PENUTUP		52
6.1	Kesimpulan.....	52
6.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		54