

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	4
BAB II INJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Rumah Sakit Umum	7
2.2.2 Garis Lintang dan Garis Bujur	8
2.2.3 Google Maps Api	9

2.2.4 GPS (<i>Global Positioning System</i>)	10
2.2.5 Mysql.....	10
2.2.6 PHP (<i>HyperTextPreProcessor</i>)	10
2.2.7 Sistem Informasi Geografi	11
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Analisis Sistem.....	12
3.1.1 Analisis Kebutuhan Masukan.....	12
3.1.2 Analisis Kebutuhan Proses	13
3.1.3 Analisis Kebutuhan Keluaran.....	13
3.1.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	14
3.1.5 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
3.2 Perancangan Sistem	15
3.2.1 Use Case Diagram.....	15
3.2.2 Class Diagram	16
3.2.3 Sequence diagram cari lokasi rumah sakit.....	17
3.2.4 Struktur Basis data.....	18
1. Tabel Admin.....	18
2. Tabel Rumah Sakit Umum	19
3. Tabel Poliklinik	19
4. Perancangan Relasi Antar Tabel.....	20
3.2.5 Perancangan Tampilan.....	21
a.Rancangan Menu Utama	21
b.Rancangan Daftar Rumah sakit Umum	22
c.Rancangan Poliklinik.....	22

d.Rancangan Tampilan Peta.....	23
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM 24	
4.1 Implementasi Sistem.....	24
4.1.1 Koneksi Ke Database	24
4.1.2 Halaman Utama	25
4.1.3 Menu Daftar Rumah sakit	26
4.1.4 Menu Daftar Poli.....	26
4.1.5 Rute rumah Sakit	27
4.1.6 Detail Rumah sakit	28
4.2 Pembahasan Sistem.....	28
4.2.1 Menu Pencarian Data	28
4.2.2 Penghitungan Jarak	29
4.2.3 Pengambilan Lokasi Posisi User	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN33	
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Usecase Aplikasi Pencarian Rumah Sakit Umum.....	15
Gambar 3.2 Class Diagram aplikasi pencarian Rumah Sakit.....	16
Gambar 3.3 Squence Diagram pencarian Rumah Sakit Umum.....	16
Gambar 3.4 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	20
Gambar3.5 Rancangan Menu Utama.....	20
Gambar3.6 Rancangan daftar Rumah sakit Umum.....	21
Gambar3.7 Rancangan Poli.....	22
Gambar3.8 Rancangan Tampilan Peta.....	23
Gambar4.1 Halaman Utama.....	25
Gambar4.2 Menu Daftar Rumah Sakit.....	26
Gambar4.3 Menu Daftar Poli.....	27
Gambar4.4 Rute RumahSakit.....	27
Gambar4.5 Detail RumahSakit.....	28
Gambar4.6 Pencarian Data Rumah Sakit.....	29
Gambar4.7 Penghitung Jarak.....	30
Gambar4.8 Pengambilan Posisi User.....	32

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Perbandingan Tinjauan Pustaka.....	6
Tabel 3.1 Sturktur Tabel Admin.....	18
Tabel 3.2 Sturktur Tabel Rumah sakit umum.....	19
Tabel 3.3 Sturktur Tabel Poli.....	19
Tabel 3.4 Rancangan Relasi Antar Tabel.....	20