

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Konsep Sistem Informasi	10
3.1.1 Komponen Sistem Informasi.....	10
3.1.2 Klasifikasi Sistem Informasi	11
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	12
3.2.1 Perencanaan Sistem Informasi	13
3.2.2 Analisis Sistem Informasi.....	13
3.2.3 Desain Sistem Informasi.....	15
3.2.4 Implementasi Sistem	18
3.2.5 Pengujian Sistem	18
3.3 Basis data.....	19
3.3.1 Konsep basis data.....	19
3.3.2 Model basis data.....	19
3.3.3 Entity relationship diagram	20
3.3.4 Relasi.....	21
3.3.5 Atribut kunci	22

3.4.	Internet.....	22
3.5.	Aplikasi Mobile	22
3.6.	Android.....	23
3.7.	<i>Application Programming Interface</i> (API).....	26
3.8.	Google Maps	26
3.9.	Google Maps API	26
3.10.	JSON.....	27
3.11.	PHP.....	28
3.12.	MySQL	28
3.13.	Java.....	29
3.14.	Pengertian Rumah Sakit	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		31
4.1	Analisis	31
4.1.1	Analisis masalah.....	31
4.1.2	Analisis kebutuhan fungsional sistem.....	31
4.1.3	Analisis kebutuhan non fungsional sistem.....	32
4.1.4	Analisis kebutuhan data	32
4.2	Perancangan Sistem.....	33
4.2.1	Perancangan Basis Data	33
4.2.2	Perancangan Proses	40
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	62
4.2.4	Rancangan Antarmuka Aplikasi	63
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		74
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	74
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	74
5.3	Implementasi Basis Data	75
5.4	Implementasi Antarmuka	78
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		118
6.1	Skenario Pengujian.....	118
6.2	Hasil Pengujian.....	118
6.3	Pengujian pengguna sistem	125
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		127
7.1	Kesimpulan.....	127

7.2	Saran	127
DAFTAR PUSTAKA		128
LAMPIRAN		131