

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Batasan Masalah	16
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	17
1.4.1 Tujuan	17
1.4.2 Manfaat	17
1.5 Metodologi Penelitian	17
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	17
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	18
1.6 Sistematika Penulisan	18
BAB II LANDASAN TEORI	20
2.1 Lokasi	20
2.2 Metode	20
2.3 Android Studio	20
2.4 Android Emulator	21
2.5 Android <i>Software Development Kit</i> (SDK)	21
2.6 <i>Global Positioning System</i> (GPS)	21
2.7 Waterfall Model	21
2.8 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	22
2.8.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
2.8.2 <i>Activity Diagram</i>	24
2.8.3 <i>Sequence Diagram</i>	25

2.8.4 <i>Class Diagram</i>	26
2.9 Database	27
2.10 <i>Structure Query Language (SQL)</i>	28
2.11 Pengujian System	28
2.11.1 Pengujian <i>Black Box</i>	29
2.12 Java	29
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	30
3.1 Analisa	30
3.2 Konsep	30
3.3 Desain dan Pengumpulan Data	30
3.4 Analisa Sistem Berjalan	31
3.5 Analisa Masalah dan Kebutuhan	32
3.6 Analisa Sistem Usulan	34
3.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	34
3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	36
3.6.2.1 Halaman Menu Utama	36
3.6.2.2 Halaman Jenis Pelayanan	37
3.6.2.3 Halaman Peta berdasarkan Pencarian	38
3.6.2.4 Halaman Peta berdasarkan Pilihan	39
3.6.2.5 Halaman Tentang Aplikasi	40
3.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	41
3.6.3.1 Halaman Menu Utama	41
3.6.3.2 Halaman Jenis Pelayanan	42
3.6.3.3 Halaman Peta berdasarkan Pencarian	43
3.6.3.4 Halaman Peta berdasarkan Pilihan	44
3.6.3.5 Halaman Tentang Aplikasi	45
3.6.4 <i>Class Diagram</i>	46
3.7 Spesifikasi Basis Data	46
3.8 Rancangan Layar	48
3.8.1 Rancangan <i>Splash Screen</i>	48
3.8.2 Rancangan Menu Utama	49
3.8.3 Rancangan Jenis Pelayanan	50
3.8.4 Rancangan Pencarian Peta Lokasi	51
3.8.5 Rancangan Peta Lokasi berdasarkan Pencarian	52
3.8.6 Rancangan Peta Lokasi Berdasarkan Pilihan	54

3.8.7 Rancangan Halaman Tentang Aplikasi	56
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	57
4.1 Implementasi	57
4.2 Pembuatan	57
4.2.1 Spesifikasi Kebutuhan Sistem	57
4.2.2 Implementasi Installansi Program	58
4.2.3 Penggunaan Program	61
4.2.3.1 Halaman <i>Splash Screen</i>	61
4.2.3.2 Halaman Menu Utama	62
4.2.3.3 Halaman Jenis Pelayanan	63
4.2.3.4 Halaman Peta Lokasi	64
4.2.3.5 Halaman Tentang Aplikasi	68
4.2.4 Tampilan Basis Data	69
4.2.4.1 Table Rumah Sakit	69
4.2.4.2 Table Kategori Rumah Sakit	69
4.2.4.3 Table Poliklinik	70
4.2.4.4 Table Rumah Sakit	70
4.3 Pengujian Sistem	71
4.3.1 Hasil Pengujian	71
4.3.2 Analisa Hasil Pengujian	72
BAB V PENUTUP	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	75