

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	vii
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Ruang Lingkup .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	4
Tinjauan Pustaka.....	4
Dasar Teori.....	6
2.2.1. Rumah Sakit Bersalin Asih Metro Lampung.....	6
2.2.2. Arsitektur SMS Gateway.....	8
2.2.3. GAMMU.....	11
2.2.4. XAMPP berisi(Apache, MySQL, PHP Myadmin).	12

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	15
3.1    AnalisisSistem .....	15
1.0.1. Alur Kerja Program.....	15
1.0.2. Sistem Perangkat Keras.....	16
1.0.3. Sistem Perangkat Lunak.....	16
3.2    Perancangan Sistem.....	17
3.2.1 Diagram Konteks.....	17
3.2.2 Diagram Arus Data.....	18
3.2.3 Rancangan Struktur Tabel.....	20
3.2.4 Relasi Antar Tabel.....	25
3.2.5 Rancangan Tampilan.....	26
3.2.5.1 Rancangan Login.....	27
3.2.5.2 Rancangan Input.....	27
3.2.5.2.1. Input Antrian Check-up Ibu Hamil.....	28
3.2.5.2.2. Input Check-up Pasien.....	28
3.2.5.2.3. Input Jadwal Dokter.....	29
3.2.5.2.4. Input Jadwal Seminar.....	30
3.2.5.2.5. Form Input Jadwal Senam.....	31
3.2.5.2.6. Form Input Data Pasien.....	31
3.2.5.2.7. Input Data Petugas.....	32
3.2.5.3 Rancangan Output.....	33
3.2.5.3.1. Laporan Master.....	33
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	 35
4.1. Implementasi Sistem .....	35

4.2. Pembahasan Sistem.....	37
4.2.1 Start dan Stop Service Gammu.....	37
4.2.2 Auto Replay Service Gammu.....	38
4.2.3 Alert Seminar.....	39
4.2.4 Alert Senam.....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1. Kesimpulan .....	41
5.2. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Elemen Jaringan Pendukung SMS.....	9
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3.2 Diagram Alur Data.....	19
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	26
Gambar 3.4 Tampilan Login.....	27
Gambar 3.5 Input Check-up Pasien.....	28
Gambar 3.6 Tampilan Input Check-up Pasien.....	29
Gambar 3.7 Tampilan Input Jadwal Dokter.....	30
Gambar 3.8 Tampilan Input Jadwal Seminar.....	30
Gambar 3.9 Tampilan Input Jadwal Senam.....	31
Gambar 3.10 Tampilan Input Data Pasien.....	32
Gambar 3.11 Tampilan Input Data Petugas.....	33
Gambar 3.12 Tampilan Output Data Petugas.....	34
Gambar 3.13 Tampilan Output Data Pasien.....	34
Gambar 3.14 Tampilan Output Data Jadwal Dokter.....	34
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama Admin.....	36