

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Application Express (APEX)	6
2.2 Flowchart	6
2.3 Data Flow Diagram (DFD)	8
2.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	10
2.5 SMS Gateway	11
2.6 Pengujian <i>Black-Box</i>	11
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	13
3.1 Analisis Sistem	13
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	13
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan.....	15
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	17
3.2.1 Data Flow Diagram (DFD).....	17

3.2.2	Spesifikasi Proses	20
3.2.3	Kamus Data	22
3.3	Perancangan Basis Data.....	28
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	28
3.3.2	Relasi Antar Tabel.....	29
3.3.3	Struktur Tabel.....	29
3.4	Perancangan Antarmuka	37
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	43
3.5.1	Pengembangan Sistem.....	44
3.5.2	Implementasi Sistem.....	45
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	46
4.1	Implementasi	46
4.1.1	Implementasi <i>Database</i>	46
4.1.2	Implementasi Aplikasi	51
4.2	Pengujian	71
4.2.1	Login User.....	71
4.2.2	Input Data Pasien Baru.....	72
4.2.3	Input Registrasi Pasien	73
4.2.4	Input Data Pemeriksaan.....	74
4.2.5	Input Data Diagnosa.....	75
4.2.6	Input Data Pengecekan	76
4.2.7	<i>Edit</i> Status Pengecekan	76
4.2.8	Input Data Hasil Sampel	77
4.2.9	Form Cek Sampel.....	87
4.2.10	<i>Form</i> Pembayaran	88
4.2.11	<i>Form</i> Validasi Pembayaran.....	88
BAB 5	PENUTUP.....	90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran	90
	DAFTAR PUSTAKA.....	91
	LAMPIRAN.....	92