

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sistem	7
2.2 Sistem Informasi	8
2.3 Obat	11
2.3.1 Obat Esensial	14
2.3.2 Obat Generik	15
2.3.3 Interaksi Obat	16
2.4 Farmakologi	17
2.5 Farmakoterapi	19

	Halaman
2.6 Penyakit.....	20
2.6.1 Klasifikasi Penyakit.....	21
2.7 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	23
2.7.1 <i>Transact SQL (T-SQL)</i>	25
2.7.2 Tipe Data T-SQL.....	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	28
3.1 Analisis Sistem	28
3.1.1 Identifikasi Masalah	28
3.1.2 Analisis Masalah	29
3.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
3.2.1 Kebutuhan Spesifikasi Software	31
3.2.2 Kebutuhan Hardware.....	33
3.2.3 Kebutuhan Software	33
3.3 Perancangan Sistem	34
3.3.1 Blok Diagram.....	34
3.3.2 Rancangan Algoritma	36
3.3.3 System Flow (Alur Sistem).....	38
3.3.4 Context Diagram	42
3.3.5 Diagram Jenjang Proses.....	43
3.3.6 Data Flow Diagram (DFD)	46
3.3.7 Entity Relationship Diagram (ERD)	58
3.3.8 Struktur Tabel.....	59
3.3.9 Perancangan Input Output	68

	Halaman
3.4 Perancangan Evaluasi.....	88
3.4.1 Perancangan Uji Coba Sistem.....	88
3.4.2 Perancangan Uji Coba Kasus.....	98
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM	99
4.1 Implementasi Sistem	99
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	99
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	100
4.2 Penjelasan Penggunaan Program.....	100
4.2.1 Form Login dan Menu.....	100
4.2.2 Form Maintenance Golongan Penyakit	103
4.2.3 Form Maintenance Penyakit	105
4.2.4 Form Maintenance Kelompok Obat	107
4.2.5 Form Maintenance Obat.....	109
4.2.6 Form Maintenance Pasien.....	115
4.2.7 Form Transaksi Pemeriksaan Medis	118
4.2.8 Form Transaksi Riwayat Pasien.....	122
4.2.9 Form Transaksi Pencarian Obat dan Resep	125
4.2.10 Form Resep	127
4.2.11 Form Laporan Riwayat Pasien.....	128
4.3 Hasil Uji Coba	128
4.3.1 Hasil Uji Coba Sistem	128
4.3.2 Hasil Uji Coba Kasus	153
4.4 Evaluasi	153

	Halaman
BAB V PENUTUP	157
5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran.....	157
DAFTAR PUSTAKA	159
LAMPIRAN	160

