

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan .....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Rumah Sakit.....	7
2.2 Administrasi .....	8
2.3 Pasien .....	9
2.4 Dokter.....	9
2.5 Rekam Medis .....	10
2.5.1 Pengertian Rekam Medis .....	10
2.5.2 Penyelenggaraan Rekam Medis .....	11
2.5.3 Bentuk Pelayanan Medis.....	11
2.6 Rawat Jalan .....	12
2.7 Antrian .....	12

2.8	Sistem .....	13
2.9	Aplikasi .....	15
2.10	<i>Database Management System (DBMS)</i> .....	16
2.11	<i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	17
2.12	<i>Waterfall Model</i> .....	19
2.13	<i>MySQL</i> .....	20
2.14	<i>Black Box Testing</i> .....	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		22
3.1	Tahap Perencanaan Aplikasi .....	22
3.1.1	Identifikasi Masalah .....	22
3.1.2	Analisis Permasalahan .....	25
3.1.3	Solusi Permasalahan .....	26
3.2	Tahap Analisis Kebutuhan Pengguna .....	27
3.2.1	Teknik Wawancara .....	27
3.2.2	Teknik Observasi .....	27
3.2.3	Studi Literatur .....	28
3.2.4	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	28
3.3	Tahapan Perancangan dan Pembuatan Aplikasi .....	30
3.3.1	Alur sistem .....	30
a.	<i>Blok Diagram</i> .....	30
b.	<i>System Flow</i> .....	30
3.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	44
a.	<i>Context Diagram</i> .....	44
b.	<i>.Diagram Jenjang</i> .....	44

c.	<i>Data Flow Diagram level 0</i>	45
d.	<i>Data Flow Diagram level 1 maintenance</i>	45
e.	<i>Data Flow Diagram level 1 transaksi</i>	46
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
a.	<i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	46
b.	<i>Physical Data Model (PDM)</i>	46
3.3.4	Struktur Tabel	54
3.3.5	Desain <i>Input Output</i>	62
3.3.6	Desain Uji Coba	69
a.	Tahapan Pengujian Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	69
b.	<i>Test Case</i>	70
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI</b>		75
4.1	Implementasi sistem	75
4.1.1	Kebutuhan <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	75
4.1.2	Kebutuhan <i>Software</i> (Perangkat Lunak)	76
4.2	Uji Coba <i>Form</i>	76
4.2.1	Uji Coba <i>Form Login</i>	76
4.2.2	Uji Coba <i>Form Menu Utama</i>	78
4.2.3	Uji Coba <i>Form Mater Pasien</i>	78
4.2.4	Uji Coba <i>Form Master Tenaga Kesehatan</i>	81
4.2.5	Uji Coba <i>Form Antrian</i>	83
4.2.6	Uji Coba <i>Form Master Poliklinik</i>	85
4.2.7	Uji Coba <i>Form Rekam Medis</i>	87
4.2.8	Uji Coba <i>Form Transaksi Apotek</i>	89

4.2.9 Uji Coba <i>Form</i> Resep Obat.....	91
4.2.10 Uji Coba <i>Form Copy</i> Resep Obat .....	92
4.2.11 Uji Coba <i>Form</i> Transaksi Resep Obat .....	92
4.2.12 Uji Coba <i>Form Alert</i> Data Telah Disimpan .....	93
4.2.13 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Keuangan Berdasarkan Bulan .....	93
4.2.14 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Pendapatan per Poliklinik.....	94
4.2.15 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Pendapatan Dokter .....	95
4.2.16 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Pendapatan Apotek.....	96
4.2.17 Uji Coba <i>Form</i> Histori Diagnosis Pasien.....	97
4.2.18 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Detail Kunjungan Pasien Rawat Jalan.	98
4.2.19 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Detail Kunjungan per Poliklinik .....	99
BAB V PENUTUP.....	100
5.1 Kesimpulan .....	100
5.2 Saran .....	100
DAFTAR PUSTAKA .....	102
LAMPIRAN .....	104