

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR MOTTO / PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR KEASLIAN	vi
HALAMAN PERNYATAAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	6
Sistematika Penulisan	7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Sistem	9
-------------------------	---

2.1.1	Klasifikasi Sistem	10
2.1.2	Karakteristik Sistem	10
2.2	Konsep Informasi.....	14
2.3	Konsep Sistem Informa ^{si}	15
2.3.1	Pengertian Infor ^x	15
2.3.2	Kualitas Informasi.....	15
2.3.3	Nilai Informasi	17
2.4	Pengertian Sistem Informasi	17
2.5	Rekam Medis	17
2.6	Konsep Pengembangan Sistem.....	18
2.7	Metodologi Pengembangan Sistem	20
2.8	Analisis Sistem	22
2.8.1	Analisis Permasalahan	23
2.8.2	Analisis Kebutuhan.....	26
2.8.3	Analisis Kelayakan	27
2.8.4	Analisis Biaya dan Manfaat	30
2.9	Perancangan Sistem	35
2.9.1	<i>Data Flow Diagram</i>	36
2.9.2	Pemodelan Data	38
2.10	Alat Bantu Pengembangan	48
2.10.1	<i>Microsoft Visul Basic .NET 2003</i>	49
2.10.2	<i>Database Manajemen System (DBMS)</i>	49
2.10.3	Teknologi Basis Data	49
2.10.4	<i>MySQL</i>	50
2.10.5	<i>Crystal Report</i>	51
2.10.6	OleDB Conection	51

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Analisis Sistem.....	52
3.1.1	Gambaran Umum Rskarya Asih Cabang Charitas .	53
3.1.1	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	55
3.1.1	<i>Flowchart</i> (Bagan Alir).....	57

3.2	Analisis Permasalahan	58
3.2.1	PIECES	58
3.2.2	Analisis Sebab Akibat.....	59
3.3	Analisis Kebutuhan	62
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	63
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	63
3.4	Analisis Kelayakan.....	65
3.4.1	Kelayakan Teknis.....	66
3.4.2	Kelayakan Ekonomi dan Finansial	66
3.5	Analisis Keputusan	66
3.5.1	Matriks Kandidat	67
3.5.2	Analisis Biaya dan Manfaat	71
3.6	Sistem yang Diusulkan	71
3.6.1	<i>Flowchart</i>	72
3.6.2	Context Diagram	73
3.6.3	Kamus data	79
3.6.4	Entity Relationship Diagram	82
3.7	Perancangan Sistem	83
3.7.1	Perancangan Data.....	83
3.7.2	Perancangan Antarmuka <i>ekstrenal</i>	85

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1	Implementasi	105
4.1.1	implementasi Antarmuka Form	105
4.2	Pengujian	113

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	114
5.2	Saran	115

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Template</i> Matriks Sistem Kandidat	28
Gambar 3.1	Struktur Organisasi RS Karya Asih Cabang Charitas	54
Gambar 3.2	Bagan Alir Sistem yang Berjalan	57
Gambar 3.3	Diagram Konteks Sistem Informasi Rekam Medis.....	72
Gambar 3.4	Data Flow Diagram <i>level 0</i> Rekam Medis	73
Gambar 3.5	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Karyawan.....	74
Gambar 3.6	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Pasien.....	74
Gambar 3.7	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Dokter	75
Gambar 3.8	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Poliklinik	76
Gambar 3.9	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Jenis Tindakan	76
Gambar 3.10	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Registrasi	77
Gambar 3.11	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Pembayaran	80
Gambar 3.12	Digram Konteks <i>level 1</i> Kelola Pemeriksaan.....	81
Gambar 3.13	ERD Rawat Jalan.....	85
Gambar 3.14	Perancangan Antarmuka <i>Form Login</i>	87
Gambar 3.15	Perancangan Antarmuka Tampilan ubah <i>Password</i>	88
Gambar 3.18	Perancangan Antarmuka <i>Form Menu Utama</i>	90
Gambar 3.19	Perancangan Antarmuka <i>Form data karyawan</i>	90
Gambar 3.20	Perancangan Antarmuka data pasien rawat jalan	91
Gambar 3.21	Perancangan Antarmuka <i>Form Data Jenis Tindakan</i>	92
Gambar 3.22	Perancangan Antarmuka <i>Form Registrasi</i>	93
Gambar 3.23	Perancangan Antarmuka <i>Form Pemeriksaan Pasien</i>	93
Gambar 3.24	Perancangan Antarmuka <i>Form Data Pembayaran</i>	94
Gambar 3.25	Perancangan Antarmuka Kwitansi Pembayaran	95
Gambar 3.26	Perancangan Antarmuka <i>Form Laporan Rawat Jalan</i>	96
Gambar 3.27	Perancangan Antarmuka Tampilan Data Pasien Rawat Jalan	96
Gambar 3.28	Perancangan Antarmuka Laporan Penerimaan Kas Pasien	97

Gambar 3.29	Perancangan Antarmuka Laporan Pemeriksaan Pasien.....	97
Gambar 3.30	Perancangan Antarmuka <i>Form</i> Laporan Data Pasien.....	97
Gambar 3.31	Perancangan Antarmuka Tampilan Laporan Data Pasien.....	98
Gambar 4.1	Perancangan Antarmuka <i>Form Login</i>	99
Gambar 4.2	Antarmuka Tampilan ubah <i>Password</i>	99
Gambar 4.3	Antarmuka <i>Form</i> Menu Utama	100
Gambar 4.4	Antarmuka <i>Form</i> data karyawan	101
Gambar 4.5	Antarmuka Data Pasien Rawat Jalan.....	101
Gambar 4.6	Antarmuka <i>Form</i> Data Poli	102
Gambar 4.7	Antarmuka <i>Form</i> Data Dokter	102
Gambar 4.8	Antarmuka <i>Form</i> Data Jenis Tindakan	103
Gambar 4.9	Antarmuka <i>Form</i> Data Registrasi Pasien	103
Gambar 4.10	Antarmuka <i>Form</i> Data Pemeriksaan	104
Gambar 4.11	Antarmuka <i>Form</i> Data Pembayaran.....	104
Gambar 4.12	Antarmuka Kwitansi Pembayaran.....	105
Gambar 4.13	Antarmuka <i>Form</i> Laporan Rawat Jalan	105
Gambar 4.14	Antarmuka Laporan Data Pasien Rawat Jalan	105
Gambar 4.15	Antarmuka <i>Form</i> Laporan Penerimaan Rawat Jalan	106
Gambar 4.16	Antarmuka Laporan Penerimaan Rawat Jalan	107

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel PIECES	24
Tabel 2.2	Tabel Matriks Analisis Sebab Akibat	26
Tabel 2.3	Tabel Template Matriks Sistem Kandidat.....	28
Tabel 2.4	Tabel Matriks Analisis Kelayakan	30
Tabel 2.5	Tabel Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	38
Tabel 2.6	Tabel Simbol Pada ERD	39
Tabel 2.7	Tabel Kardinalitas versi Chen.....	39
Tabel 2.8	Simbol Pada Bagan Alir Program.....	47
Tabel 3.1	Tabel PIECES	58
Tabel 3.2	Tabel Matriks Sebab Akibat.....	59
Tabel 3.3	Matrik Sistem Kandidai	67
Tabel 3.4	Matrik Analisis Kelayakan: Biaya dan Manfaat	69
Tabel 3.5	Tabel Karyawan	83
Tabel 3.6	Tabel Poli	83
Tabel 3.7	Tabel Dokter.....	84
Tabel 3.8	Tabel Pasien	84
Tabel 3.9	Tabel Rawat Jalan	84
Tabel 3.10	Tabel Tindakan.....	85
Tabel 3.11	Tabel Pembayaran.....	85
Tabel 3.12	Tabel Pemeriksaan	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Biaya dan Manfaat	L1
Lampiran B Wawancara	L17
Lampiran C Hasil Pengumpulan Data.....	L19