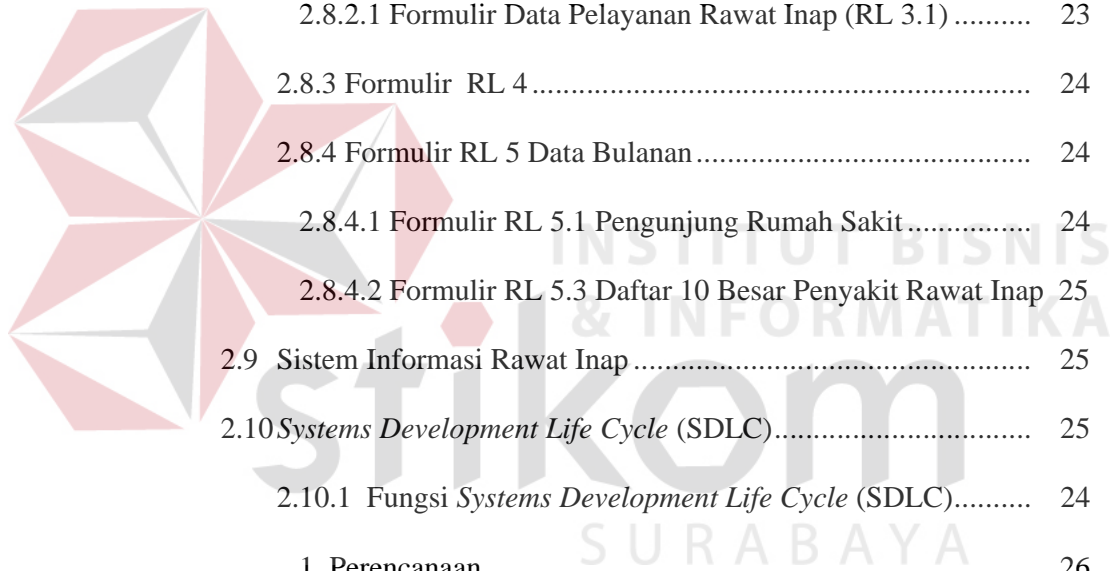


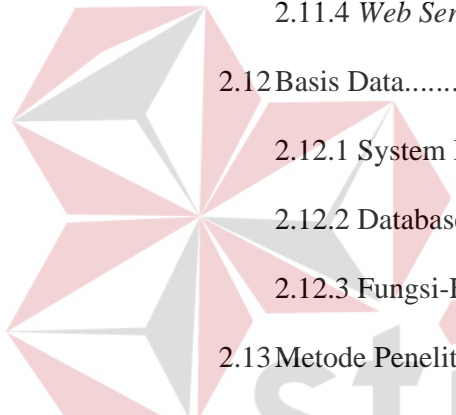
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Penelitian Terkait.....	8
2.2 Rumah Sakit	9
2.3 Pelayanan Rawat Inap	11
2.3.1 Pelayanan Tenaga Medis.....	11
2.3.2 Pelayanan Tenaga Para Medis	12
2.3.3 Lingkungan Fisik Perawatan	12
2.3.4 Pelayanan Penunjang Medis.....	13
2.3.5 Pelayanan Administrasi dan Keuangan.....	14
2.4 Rekam Medik	14

2.5	Estimasi Biaya	15
2.6	Sistem.....	16
2.7	Sistem Informasi.....	16
2.8	Sistem Informasi Rumah Sakit.....	17
2.8.1	Formulir RL 1	18
2.8.1.1	Formulir Indikator Pelayanan Rumah Sakit (RL 1.2).	18
2.8.1.2	Formulir Fasilitas Tempat Tidur Rawat Inap (RL 1.3)	21
2.8.2	Formulir RL 3	23
2.8.2.1	Formulir Data Pelayanan Rawat Inap (RL 3.1)	23
2.8.3	Formulir RL 4	24
2.8.4	Formulir RL 5 Data Bulanan	24
2.8.4.1	Formulir RL 5.1 Pengunjung Rumah Sakit	24
2.8.4.2	Formulir RL 5.3 Daftar 10 Besar Penyakit Rawat Inap	25
2.9	Sistem Informasi Rawat Inap	25
2.10	<i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	25
2.10.1	Fungsi <i>Systems Development Life Cycle (SDLC)</i>	24
1.	Perencanaan	26
2.	Analisis	27
3.	Perancangan.....	24
3.1	<i>System Flow</i>	28
3.2	<i>Data Flow Diagram</i>	28
3.1	<i>Entity Relationship Diagram</i>	29
3.1	<i>System Flow</i>	28
4.	Implementasi.....	31



2.10.2	<i>Waterfall Development Metodology</i>	32
2.10.3	<i>Pararrel Development Metodology</i>	32
2.10.4	<i>Rapid Application Development</i>	33
2.10.4	<i>Agile Development: Extreme Programming</i>	34
2.11	Jaringan Komputer.....	34
2.11.1	Internet.....	34
2.11.2	Intranet.....	35
2.11.3	<i>World Wide Web (WWW)</i>	34
2.11.4	<i>Web Services</i>	37
2.12	Basis Data.....	39
2.12.1	System Basis Data.....	39
2.12.2	Database Management System	40
2.12.3	Fungsi-Fungsi Dasar DBMS	40
2.13	Metode Penelitian	43
BAB III	METODE PENELITIAN	45
3.1	Desain Tahap Penelitian	45
3.1.1	Studi Pustaka	46
1.	JUKNIS SIRS 2011 Sistem Informasi Rumah Sakit.....	46
2.	WHO ICD X 2010	46
3.1.1	Observasi Lapangan	46
3.2	Analisis Permasalahan	48
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	48
3.3	Rancangan Sistem.....	52
A.	<i>Block diagram</i>	53



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

B. <i>System Flow</i>	55
C. <i>Hirarchy Input Proses Output</i>	55
D. <i>Data Flow Diagram</i>	56
3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	66
A. <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	67
B. <i>Physical Data Model (PDM)</i>	69
C. Struktur Tabel	70
3.5 Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	83
3.6 Rancangan Pengujian.....	134
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	140
4.1 Hasil Penelitian dan Pengujian Sistem	140
4.2 Implementasi Sistem.....	141
4.2 Pembahasan Hasil Pengujian	192
BAB V PENUTUP	204
5.1 Kesimpulan	204
5.2 Saran	204
DAFTAR PUSTAKA	205
LAMPIRAN.....	206

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1	Pasien 70
Tabel 3.2	Dokter 70
Tabel 3.3	Spesialis 71
Tabel 3.4	Perawat..... 71
Tabel 3.5	Obat..... 72
Tabel 3.6	ICD X LEVEL 1 72
Tabel 3.7	ICD X LEVEL 2..... 73
Tabel 3.8	ICD X LEVEL 3..... 73
Tabel 3.9	Instalasi 74
Tabel 3.10	Ruangan 74
Tabel 3.11	Tindakan Khusus 74
Tabel 3.12	Penunjang..... 75
Tabel 3.13	Tarif 75
Tabel 3.14	Pasien Rawat Inap 76
Tabel 3.15	Penanggung Jawab..... 77
Tabel 3.16	Diagnosa Keperawatan 78
Tabel 4.5	Rekaman Visit Dokter 78
Tabel 4.6	Detil Obat Visit Dokter..... 79
Tabel 4.7	Detil Penunjang Visit Dokter 79
Tabel 4.8	Detil Tindakan Khusus Visit Dokter 80
Tabel 4.9	Detil Pemberian Cairan..... 80

Tabel 3.14	Rekaman Observasi Perawat.....	81
Tabel 3.15	Detil Penunjang Observasi Perawat.....	81
Tabel 3.16	Detil Penunjang Observasi Perawat.....	82
Tabel 3.17	Detil Tindakan Khusus Observasi Perawat.....	82
Tabel 3.18	Rekaman Memilih Ruangan.....	82



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Desain Penelitian	46
Gambar 3.3 <i>Document Flow</i> Rawat Inap RSUD Bima	51
Gambar 3.4 Blok Diagram Sistem Informasi RSUD Bima	54
Gambar 3.5 <i>System Flow</i> RSUD Bima	33
Gambar 3.6 Diagram Berjenjang RSUD Bima	56
Gambar 3.7 <i>Context Diagram</i> SI RSUD Bima	57
Gambar 3.8 DFD Level 0 SI Rawat Inap RSUD Bima	59
Gambar 3.9 DFD Level 1 Master Rawat Inap RSUD Bima	60
Gambar 3.10 DFD Level 1 Transaksi Instalasi Rawat Inap RSUD Bima	61
Gambar 3.9 DFD Level 1 Laporan Instalasi Rawat Inap RSUD Bima	39
Gambar 3.10 DFD Level 2 Transaksi Pasien Masuk	64
Gambar 3.11 DFD Level 2 Transaksi Perawatan Perhari	65
Gambar 3.12 DFD Level 3 Transaksi Visit Dokter	66
Gambar 3.13 DFD Level 2 Transaksi Observasi Perawat	67
Gambar 3.14 CDM Sistem Informasi Rawat Inap RSUD Bima	69
Gambar 3.15 PDM Sistem Informasi Rawat Inap RSUD Bima	70
Gambar 3.16 Rancangan Form <i>login</i>	71
Gambar 3.17 Rancangan Form Utama	72
Gambar 3.18 Rancangan Form Master Pasien	72
Gambar 3.19 Rancangan Form Master Tambah Pasien	73
Gambar 3.20 Rancangan Form Master Dokter	74

Gambar 3.21	Rancangan Form Tambah Master Dokter.....	75
Gambar 3.22	Rancangan Form Master Perawat.....	76
Gambar 3.23	Rancangan Form Tambah Master Perawat	76
Gambar 3.24	Rancangan Form Master Obat.....	77
Gambar 3.25	Rancangan Form Tambah Master Obat	77
Gambar 3.26	Rancangan Form Master ICD X Level 1	78
Gambar 3.27	Rancangan Form Tambah Master ICD X Level 1.....	78
Gambar 3.28	Rancangan Form Master ICD X Level 2	79
Gambar 3.29	Rancangan Form Tambah Master ICD X Level 2.....	79
Gambar 3.30	Rancangan Form Master ICD X Level 3	80
Gambar 3.31	Rancangan Form Master Tambah ICD X Level 3.....	80
Gambar 3.32	Rancangan Form Master Instalasi	81
Gambar 3.33	Rancangan Form Master Tambah Instalasi.....	81
Gambar 3.34	Rancangan Form Master Ruangan	82
Gambar 3.35	Rancangan Form Tambah Master Ruangan.....	82
Gambar 3.36	Rancangan Form Master Tarif	83
Gambar 3.37	Rancangan Form Edit Master Tarif	83
Gambar 3.38	Rancangan Form Master Tindakan Khusus	84
Gambar 3.39	Rancangan Form Tambah Master Tindakan	84
Gambar 3.40	Rancangan Form Master Penunjang.....	85
Gambar 3.41	Rancangan Form Master Tambah Penunjang	85
Gambar 3.43	Rancangan Form Pasien Masuk	86
Gambar 3.44	Rancangan Form Master Perawat.....	87
Gambar 3.45	Rancangan Form Tambah Pasien Masuk.....	87

Gambar 3.46	Rancangan Form Memilih Ruangan Pasien Masuk	88
Gambar 3.47	Rancangan Form Detil Pasien Masuk.....	89
Gambar 3.48	Rancangan Form Master Penanggung Jawab.....	90
Gambar 3.49	Rancangan Form Tambah Penanggung Jawab.....	91
Gambar 3.50	Rancangan Form Visit Dokter.....	92
Gambar 3.51	Rancangan Form Tambah Visit Dokter	92
Gambar 3.52	Rancangan Form Detil Visit Dokter	93
Gambar 3.53	Rancangan Form Transaksi Detil Tambah Obat Visit Dokter ...	94
Gambar 3.54	Rancangan Form Detil Tindakan Khusus Visit Dokter	94
Gambar 3.55	Rancangan Form Tambah Tindakan Khusus Visit Dokter	95
Gambar 3.56	Rancangan Form Detil Tindakan Khusus Visit Dokter	96
Gambar 3.57	Rancangan Form Transaksi Tambah Penunjang Visit Dokter ...	96
Gambar 3.58	Rancangan Form Master Diagnosa Keperawatan	97
Gambar 3.59	Rancangan Form Tambah Master Diagnosa Keperawatan.....	98
Gambar 3.60	Rancangan Form Observasi Perawat	99
Gambar 3.61	Rancangan Form Tambah Observasi Perawat	100
Gambar 3.62	Rancangan Form Tindakan Khusus Observasi Perawat	101
Gambar 3.63	Rancangan Form Penunjang Observasi Perawat	102
Gambar 3.65	Rancangan Form Pemberian Obat	102
Gambar 3.66	Rancangan Form Tambah Pemberian Obat	103
Gambar 3.67	Rancangan Form Detil Pemberian Obat	104
Gambar 3.68	Rancangan Form Pemberian Cairan	104
Gambar 3.68	Rancangan Form Pemberian Cairan	104
Gambar 3.69	Rancangan Form Tambah Pemberian Cairan.....	105

Gambar 3.70	Rancangan Form Detil Pemberian Cairan	105
Gambar 3.71	Rancangan Form Pindah Ruang	106
Gambar 3.72	Rancangan Form Tambah Pindah Ruang	106
Gambar 3.73	Rancangan Form Pasien Keluar	107
Gambar 3.74	Rancangan Form Pasien Keluar	108
Gambar 3.75	Rancangan Form Detil Obat yang masih diminum	109
Gambar 3.76	Rancangan Form Tambah Detil Obat yang masih diminum.....	109
Gambar 3.77	Rancangan Form Perincian Biaya	111
Gambar 3.78	Rancangan Form Rekam Medik Pasien.....	112
Gambar 3.79	Rancangan Form Rekam Medik Detil Obat Visit Dokter.....	113
Gambar 3.80	Rancangan Form Detil Tindakan Khusus Visit Dokter	114
Gambar 3.81	Rancangan Form Rekam Medik Penunjang Visit Dokter.....	115
Gambar 3.82	Rancangan Form Rekam Medik Penunjang Observasi Perawat	116
Gambar 3.83	Rancangan Form Rekam Medik Tindakan Khusus.....	117
Gambar 3.84	Rancangan Form Rekam Medik Pemberian Obat.....	118
Gambar 3.85	Rancangan Form Rekam Medik Pemberian Cairan	118
Gambar 3.86	Rancangan Form Rekapitulasi Harian Pasien Rawat Inap.....	119
Gambar 3.87	Rancangan Form Fasilitas Tempat Tidur Rawat Inap	120
Gambar 3.88	Rancangan Form Indikator Pelayanan Rawat Inap	120
Gambar 3.89	Rancangan Form Pengunjung Rumah Sakit	121
Gambar 3.90	Rancangan Form 10 Besar Penyakit Rawat Inap	122
Gambar 3.91	Rancangan Kegiatan Pelayanan Rawat Inap.....	123
Gambar 3.92	Rancangan Form Laporan Keadaan Morbiditas.....	124
Gambar 3.93	Rancangan Form Laporan Morbiditas Penyebab Kecelakaan.....	126

Gambar 4.1	Tampilan Form Login	141
Gambar 4.2	Tampilan Form Transaksi Pasien Masuk.....	142
Gambar 4.3	Tampilan Form Transaksi Tambah Pasien Masuk Baru.....	172
Gambar 4.4	Tampilan Form Estimasi Biaya Rawat Inap	173
Gambar 4.5	Tampilan Form Detil Pasien Masuk	173
Gambar 4.6	Tampilan Form Transaksi Pengubahan Pasien Masuk	174
Gambar 4.7	Penghapusan Data Pasien Masuk	175
Gambar 4.8	Penghapusan Pasien Masuk Berhasil.....	175
Gambar 4.9	Tampilan Form Transaksi Visit Dokter	176
Gambar 4.50	Tampilan Form Transaksi Tambah Visit Dokter	176
Gambar 4.51	Tampilan Form Transaksi Detil Pemberian Obat Visit Dokter..	177
Gambar 4.52	Tampilan Form Transaksi Detil Pengubahan Pemberian Obat..	178
Gambar 4.53	Penghapusan Data Detil Obat Visit Dokter	179
Gambar 4.54	83 Penghapusan Data Detil Obat Visit Dokter Berhasil.....	179
Gambar 4.55	Tampilan Form Transaksi Detil Penunjang Visit Dokter	180
Gambar 4.56	Tampilan Form Transaksi Tambah Detil Penunjang Dokter	181
Gambar 4.57	Tampilan Form Pengubahan Detil Penunjang Visit Dokter	181
Gambar 4.58	Penghapusan Data Detil Penunjang Visit Dokter.....	182
Gambar 4.59	Penghapusan Data Detil Penunjang Visit Dokter Berhasil.....	182

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Biodata Penulis.....	206
Lampiran 2. Laporan Program	207
Lampiran 3. Status Rekam Medik.....	211
Lampiran 4. System Flow	255

