

Jurusan Komputerisasi Akuntansi
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2007/2008

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT
SUBSISTEM: RAWAT INAP DAN RAWAT JALAN
(STUDI KASUS: RUMAH SAKIT BUDI LESTARI, BEKASI)**

Irawan Hernanta Wyrahardja (0800742752)
Jonathan Cahaya Mulya (0800754102)

Abstrak

TUJUAN PROYEK adalah untuk merancang sistem informasi rawat inap dan rawat jalan.

METODOLOGI PROYEK yang digunakan adalah studi pustaka, metode analisis, dan metode perancangan. Studi pustaka yaitu proses mencari sumber dan dasar teori terkait topik yang dibahas. Metode analisis yaitu dengan melakukan survei pada rumah sakit, menganalisis hasil survei dan mengidentifikasi kebutuhan informasi. Metode perancangan yaitu dengan pembuatan *overview activity diagram*, *class diagram*, *use case diagram*, *navigation diagram*, rancangan *database*, rancangan layar, dan rancangan laporan.

HASIL YANG DICAPAI dalam proyek ini adalah sistem informasi rawat inap dan rawat jalan yang dapat mempermudah pihak rumah sakit dalam mengurus pencatatan biaya dan pembuatan laporan terkait rawat inap dan rawat jalan.

SIMPULAN yang diperoleh dari proyek ini ialah sistem yang berjalan pada rumah sakit masih manual dan kurang efisien. Dengan diterapkannya sistem informasi rawat inap dan rawat jalan akan membantu rumah sakit dalam menjalankan proses bisnisnya.

Kata Kunci : perancangan, sistem informasi, rumah sakit, rawat inap, rawat jalan

PRAKATA

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas segala berkat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat pada waktu yang telah ditetapkan.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat meraih gelar kesarjanaan pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Komputerisasi Akuntansi, Universitas Bina Nusantara, Jakarta. Penulisan skripsi ini merupakan perancangan dari sistem informasi rawat inap dan rawat jalan pada Rumah Sakit Budi Lestari, Bekasi, dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Rumah Sakit, Subsistem: Rawat Inap Dan Rawat Jalan (Studi Kasus: Rumah Sakit Budi Lestari, Bekasi)”**.

Skripsi ini dapat terwujud berkat bimbingan, bantuan, perhatian, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
2. Alm. Ibu Th. Widia Soerjaningsih, Ir., MM, Dr, selaku mantan Rektor Universitas Bina Nusantara.
3. Bapak Prof. Dr. Gerardus Polla, M.App. Sc, selaku Rektor Universitas Bina Nusantara yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Ir. Sablin Yusuf, M.Sc., M.Comp.Sc., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
5. Ibu Yanti, S.Kom., MM, selaku ketua Jurusan Komputerisasi Akuntansi.

6. Ibu Noerlina, S.Kom, MM, selaku Sekretaris Jurusan Komputerisasi Akuntansi.
7. Bapak Henricus Bambang Triantono, Drs., MM, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan waktu, pikiran, petunjuk, pengarahan dan bimbingan kepada penulis dari awal hingga selesainya skripsi ini.
8. Pihak Rumah Sakit Budi Lestari yang membantu dalam memberikan informasi terkait dengan topik yang dibahas dalam skripsi ini.
9. Pihak Laboratorium Sistem Informasi Universitas Bina Nusantara yang banyak memberi masukan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Saudara dan teman yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
11. Semua pihak terkait yang secara tidak langsung telah membantu kami dalam proses pembuatan skripsi ini hingga selesai.

Pada akhirnya kami minta maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam penulisan skripsi kami ini dan kami juga mengharapkan agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Januari 2008

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul Luar	i
Halaman Judul Dalam	ii
Halaman Persetujuan <i>Hard Cover</i>	iii
Halaman Pernyataan Dewan Penguji	iv
Abstrak	vi
Prakata	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xvii
Daftar Gambar	xix
Daftar Lampiran	xxvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	2
1.2.1 Ruang Lingkup Rawat Jalan	2
1.2.2 Ruang Lingkup Rawat Inap	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.3.1 Tujuan Proyek	3
1.3.2 Manfaat Proyek	3
1.4 Metodologi	4
1.5 Sistematika Penulisan	5

BAB II	LANDASAN TEORI	7
2.1	Teori-Teori Umum	7
2.1.1	<i>Business Application System Development</i>	7
2.1.2	<i>Application Control</i>	12
2.1.3	Sistem Informasi Rumah Sakit	20
2.1.3.1	Pengertian Sistem	20
2.1.3.2	Pengertian Informasi	21
2.1.3.3	Pengertian Sistem Informasi	22
2.1.3.4	Pengertian Sistem Informasi Rumah Sakit	23
2.1.4	Analisis Sistem	23
2.1.5	Rancangan Sistem	24
2.1.6	Analisis <i>Critical Success Factor</i>	25
2.1.7	<i>Object Oriented Analysis and Design</i>	25
2.1.7.1	Pengertian <i>Object</i>	25
2.1.7.2	Pengertian <i>Object Oriented</i>	26
2.1.7.3	Pengertian <i>Object Oriented Analysis and Design</i>	27
2.1.7.4	<i>Unified Modelling Language</i>	27
2.1.7.5	Rancangan <i>Database</i>	31
2.1.7.6	Rancangan Formulir	32
2.1.7.7	Rancangan Layar	33
2.1.7.8	Rancangan Laporan	34
2.2	Teori-Teori Khusus yang Terkait Judul	35
2.2.1	Pengertian Rumah Sakit	35

2.2.1.1	Fungsi Rumah Sakit	36
2.2.1.2	Klasifikasi Rumah Sakit	37
2.2.2	Pengertian Pasien	37
2.2.3	Pengertian Rawat Inap	38
2.2.4	Pengertian Rawat Jalan	38
2.2.5	Indikator Pelayanan Rawat Jalan Rumah Sakit	39
2.2.6	Indikator Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit	40
BAB III GAMBARAN PROSES BISNIS		43
3.1	Sejarah Rumah Sakit	43
3.1.1	Status dan Kedudukan RS Budi Lestari	43
3.1.2	Visi Misi Rumah Sakit	43
3.1.3	Tujuan Rumah Sakit	44
3.1.4	Moto Rumah Sakit	44
3.1.5	Jenis-Jenis Pelayanan	44
3.1.6	Struktur Organisasi Rumah Sakit	47
3.1.7	Tugas dan Wewenang	48
3.2	Uraian Proses Bisnis	74
3.2.1	Proses Rawat Jalan	74
3.2.1.1	Proses Rawat Jalan Poliklinik	74
3.2.1.2	Proses Rawat Jalan dengan Asuransi	76
3.2.2	Proses Rawat Inap	79
3.2.2.1	Proses Masuk Pasien Rawat Inap	79
3.2.2.2	Proses Kontrol Pasien Rawat Inap	79

3.2.2.3	Proses Pindah Kamar Pasien Rawat Inap.....	81
3.2.2.4	Proses Keluar Pasien Rawat Inap	82
3.3	Fungsi-Fungsi Terkait Dalam Proses Bisnis	84
3.4	Dokumen dan Laporan yang Diperlukan	85
3.4.1	Dokumen Rawat Jalan.....	85
3.4.2	Dokumen Rawat Inap	86
3.4.3	Laporan Rawat Jalan	89
3.4.4	Laporan Rawat Inap	89
3.5	Analisis <i>Critical Success Factor</i>	89
3.5.1	<i>Critical Success Factor</i> Rumah Sakit	89
3.5.2	<i>Critical Success Factor</i> Rawat Inap dan Rawat Jalan.....	90
3.6	Perumusan Masalah	91
3.7	Analisis Kebutuhan Informasi.....	94
BAB IV RANCANGAN SISTEM INFORMASI.....		95
4.1	Rich Picture Rancangan Sistem Informasi.....	95
4.1.1	Rawat Jalan	95
4.1.1.1	Rawat Jalan Umum	95
4.1.1.2	Rawat Jalan Jaminan Asuransi atau Perusahaan	98
4.1.2	Rawat Inap	101
4.1.2.1	Masuk Rawat Inap	101
4.1.2.2	Kontrol Rawat Inap.....	103
4.1.2.3	Pengurusan Obat	104

4.1.2.4	Pemakaian Alat Medis	106
4.1.2.5	Pindah Ruangan Rawat Inap	107
4.1.2.6	Keluar Rawat Inap Atas Permintaan Sendiri.....	108
4.1.2.7	Keluar Rawat Inap Atas Izin Dokter.....	111
4.2	<i>Overview Activity Diagram</i> Rancangan Sistem Informasi.....	113
4.2.1	Rawat Jalan	113
4.2.1.1	Rawat Jalan Umum	113
4.2.1.2	Rawat Jalan Jaminan Asuransi atau Perusahaan	114
4.2.2	Rawat Inap	115
4.2.2.1	Masuk Rawat Inap	115
4.2.2.2	Kontrol Rawat Inap.....	115
4.2.2.3	Pengurusan Obat	116
4.2.2.4	Pemakaian Alat Medis	117
4.2.2.5	Pindah Ruangan Rawat Inap	118
4.2.2.6	Keluar Rawat Inap Atas Permintaan Sendiri.....	119
4.2.2.7	Keluar Rawat Inap Atas Izin Dokter.....	120
4.3	<i>Detailed Activity Diagram</i> Rancangan Sistem Informasi	121
4.3.1	Rawat Jalan	121
4.3.1.1	Rawat Jalan Umum	121
4.3.1.1.1	<i>Event</i> : Menerima Pendaftaran dan Memanggil Pasien	121
4.3.1.1.2	<i>Event</i> : Memeriksa Pasien	122
4.3.1.1.3	<i>Event</i> : Mengentri Data Pemeriksaan	123
4.3.1.1.4	<i>Event</i> : Mengarsip MR.....	124

4.3.1.1.5	<i>Event</i> : Menerima Pembayaran	125
4.3.1.2	Rawat Jalan Jaminan Asuransi atau Perusahaan	126
4.3.1.2.1	<i>Event</i> : Menerima Pendaftaran dan Memanggil Pasien	126
4.3.1.2.2	<i>Event</i> : Memeriksa Pasien	127
4.3.1.2.3	<i>Event</i> : Mengentri Data Pemeriksaan	128
4.3.1.2.4	<i>Event</i> : Mengarsip MR.....	129
4.3.1.2.5	<i>Event</i> : Mengurus Administrasi.....	130
4.3.2	Rawat Inap	131
4.3.2.1	Masuk Rawat Inap	131
4.3.2.1.1	<i>Event</i> : Menerima Pendaftaran Rawat Inap	131
4.3.2.1.2	<i>Event</i> : Menerima Pembayaran dan Mengarsip SPRI	132
4.3.2.1.3	<i>Event</i> : Mengantar Pasien.....	133
4.3.2.2	Kontrol Rawat Inap.....	134
4.3.2.2.1	<i>Event</i> : Memeriksa Kondisi Pasien dan Mencatat Hasil Pemeriksaan Dokter	134
4.3.2.3	Pengurusan Obat	135
4.3.2.3.1	<i>Event</i> : Memeriksa Kondisi Pasien dan Mencatat Hasil Pemeriksaan Dokter	135
4.3.2.3.2	<i>Event</i> : Mengkonfirmasi Pembelian Obat, Menerima Pembelian Obat, Menerima Obat, Memberi Obat	136

4.3.2.4	Pencatatan Pemakaian Alat	137
4.3.2.4.1	<i>Event</i> : Memasangkan Alat Kepada Pasien dan Mencatat Penggunaan Alat.....	137
4.3.2.5	Pindah Ruangan Rawat Inap	138
4.3.2.5.1	<i>Event</i> : Memberi Informasi Pindah Ruangan dan Mendaftar Pindah Ruangan	138
4.3.2.5.2	<i>Event</i> : Mengurus Administrasi Pindah Ruangan dan Mengarsip SPRI	139
4.3.2.5.3	<i>Event</i> : Mengantar Pasien.....	140
4.3.2.6	Keluar Rawat Inap Atas Permintaan Sendiri.....	141
4.3.2.6.1	<i>Event</i> : Mengurus Dokumen Kepulangan	141
4.3.2.6.2	<i>Event</i> : Mengurus Administrasi Pembayaran	142
4.3.2.6.3	<i>Event</i> : Mengurus Kepulangan Pasien	143
4.3.2.7	Keluar Rawat Inap Atas Izin Dokter.....	144
4.3.2.7.1	<i>Event</i> : Memeriksa Kondisi Pasien dan Mencatat Hasil Pemeriksaan Dokter	144
4.3.2.7.2	<i>Event</i> : Mengurus Dokumen Kepulangan	145
4.3.2.7.3	<i>Event</i> : Mengurus Administrasi Pembayaran	146
4.3.2.7.4	<i>Event</i> : Mengurus Kepulangan Pasien	147
4.4	Kriteria Kinerja dan Keamanan Sistem	148
4.4.1	Identifikasi Resiko.....	148

4.4.2	Keamanan Sistem.....	150
4.5	Mekanisme Kontrol Sistem Informasi	153
4.6	UML <i>Class Diagram</i>	155
4.7	<i>Use Case Diagram</i>	156
4.7.1	<i>Use Case Diagram</i> Rawat Jalan.....	156
4.7.2	<i>Use Case Diagram</i> Rawat Inap.....	157
4.8	Rancangan <i>Database</i>	158
4.8.1	File <i>Master</i>	158
4.8.2	File Transaksi.....	162
4.9	Rancangan Layar	168
4.10	Rancangan Laporan	186
4.11	<i>Navigation Diagram</i>	202
4.12	Standar dan Prosedur Sistem Informasi	217
4.13	<i>Spesification Requirement</i>	239
4.14	Konfigurasi Sistem	240
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	241
5.1	Simpulan	241
5.2	Saran	242
	Daftar Pustaka	244
	Riwayat Hidup.....	246
	Lampiran-lampiran	
	Surat Survei	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	rancangan <i>database</i> ms_obat.....	158
Tabel 4.2	rancangan <i>database</i> ms_karyawan	158
Tabel 4.3	rancangan <i>database</i> ms_tarif_kelas	159
Tabel 4.4	rancangan <i>database</i> ms_ruangan.....	159
Tabel 4.5	rancangan <i>database</i> ms_kasur.....	159
Tabel 4.6	rancangan <i>database</i> ms_pasien	159
Tabel 4.7	rancangan <i>database</i> ms_poliklinik	160
Tabel 4.8	rancangan <i>database</i> ms_penyakit.....	161
Tabel 4.9	rancangan <i>database</i> ms_tindakan.....	161
Tabel 4.10	rancangan <i>database</i> ms_alat.....	161
Tabel 4.11	rancangan <i>database</i> tr_rawat_jalan	162
Tabel 4.12	rancangan <i>database</i> tr_diagnosa_rawat_jalan.....	162
Tabel 4.13	rancangan <i>database</i> tr_penggunaan_obat_dan_perlengkapan_rj.....	163
Tabel 4.14	rancangan <i>database</i> tr_tindakan_rawat_jalan	163
Tabel 4.15	rancangan <i>database</i> tr_resep_rj.....	163
Tabel 4.16	rancangan <i>database</i> tr_resep_rj_detil	163
Tabel 4.17	rancangan <i>database</i> tr_rawat_inap	164
Tabel 4.18	rancangan <i>database</i> tr_resep_ri.....	164
Tabel 4.19	rancangan <i>database</i> tr_resep_ri_detil	165
Tabel 4.20	rancangan <i>database</i> tr_diagnosa_rawat_inap.....	165
Tabel 4.21	rancangan <i>database</i> tr_rawat_inap_detail.....	165
Tabel 4.22	rancangan <i>database</i> tr_visit_dokter.....	166

Tabel 4.23	rancangan <i>database</i> tr_tagihan_obat_dan_perlengkapan_ri.....	166
Tabel 4.24	rancangan <i>database</i> tr_penggunaan_alat	167
Tabel 4.25	rancangan <i>database</i> tr_jual_obat_header.....	167
Tabel 4.26	rancangan <i>database</i> log_event.....	167

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Rumah Sakit Budi Lestari	47
Gambar 3.2	<i>Rich picture</i> Rawat Jalan Poliklinik	76
Gambar 3.3	<i>Rich picture</i> Rawat Jalan dengan Asuransi	78
Gambar 3.4	<i>Rich picture</i> Rawat Inap Masuk	79
Gambar 3.5	<i>Rich picture</i> Kontrol Rawat Inap	81
Gambar 3.6	<i>Rich picture</i> Proses Pindah Kamar	82
Gambar 3.7	<i>Rich picture</i> Proses Rawat Inap Keluar	84
Gambar 4.1	<i>Rich picture</i> Rawat Jalan Umum	97
Gambar 4.2	<i>Rich picture</i> Rawat Jalan Jaminan Asuransi atau Perusahaan	100
Gambar 4.3	<i>Rich picture</i> Masuk Rawat Inap	102
Gambar 4.4	<i>Rich picture</i> Kontrol Rawat Inap	103
Gambar 4.5	<i>Rich picture</i> Pengurusan Obat	105
Gambar 4.6	<i>Rich picture</i> Pemakaian Alat Medis	106
Gambar 4.7	<i>Rich picture</i> Pindah Ruangan Rawat Inap	108
Gambar 4.8	<i>Rich picture</i> Keluar Rawat Inap Atas Permintaan Sendiri	110
Gambar 4.9	<i>Rich picture</i> Keluar Rawat Inap Atas Izin Dokter	112
Gambar 4.10	<i>Overview activity diagram</i> Rawat Jalan Umum	113
Gambar 4.11	<i>Overview activity diagram</i> Rawat Jalan dengan Jaminan Asuransi atau Perusahaan	114
Gambar 4.12	<i>Overview activity diagram</i> Masuk Rawat Inap	115
Gambar 4.13	<i>Overview activity diagram</i> Kontrol Rawat Inap	115
Gambar 4.14	<i>Overview activity diagram</i> Pengurusan Obat	116

Gambar 4.15	<i>Overview activity diagram</i> Pencatatan Pemakaian Alat	117
Gambar 4.16	<i>Overview activity diagram</i> Pindah Ruangan Rawat Inap	118
Gambar 4.17	<i>Overview activity diagram</i> Keluar Rawat Inap Atas Permintaan Sendiri	119
Gambar 4.18	<i>Overview activity diagram</i> Keluar Rawat Inap Atas Izin Dokter.....	120
Gambar 4.19	<i>Detailed activity diagram</i> Menerima Pendaftaran dan Memanggil Pasien	121
Gambar 4.20	<i>Detailed activity diagram</i> Memeriksa Pasien	122
Gambar 4.21	<i>Detailed activity diagram</i> Mengentri Data Pemeriksaan.....	123
Gambar 4.22	<i>Detailed activity diagram</i> Mengarsip MR	124
Gambar 4.23	<i>Detailed activity diagram</i> Menerima Pembayaran.....	125
Gambar 4.24	<i>Detailed activity diagram</i> Menerima Pendaftaran dan Memanggil Pasien	126
Gambar 4.25	<i>Detailed activity diagram</i> Memeriksa Pasien	127
Gambar 4.26	<i>Detailed activity diagram</i> Mengentri Data Pemeriksaan.....	128
Gambar 4.27	<i>Detailed activity diagram</i> Mengarsip MR	129
Gambar 4.28	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Administrasi	130
Gambar 4.29	<i>Detailed activity diagram</i> Menerima Pendaftaran Rawat Inap.....	131
Gambar 4.30	<i>Detailed activity diagram</i> Menerima Pembayaran dan Mengarsip SPRI.....	132
Gambar 4.31	<i>Detailed activity diagram</i> Mengantar Pasien	133
Gambar 4.32	<i>Detailed activity diagram</i> Memeriksa Kondisi Pasien dan Mencatat Hasil Pemeriksaan Dokter.....	134

Gambar 4.33	<i>Detailed activity diagram</i> Memeriksa Kondisi Pasien dan Mencatat Hasil Pemeriksaan Dokter.....	135
Gambar 4.34	<i>Detailed activity diagram</i> Mengkonfirmasi Pembelian Obat, Menerima Pembelian Obat, Menerima Obat, dan Memberi Obat	136
Gambar 4.35	<i>Detailed activity diagram</i> Memasangkan Alat Pada Pasien dan Mencatat Penggunaan Alat.....	137
Gambar 4.36	<i>Detailed activity diagram</i> Memberi Informasi Pindah Ruangan dan Mendaftar Pindah Ruangan.....	138
Gambar 4.37	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Administrasi Pindah Ruangan dan Mengarsip SPRI.....	139
Gambar 4.38	<i>Detailed activity diagram</i> Mengantar Pasien	140
Gambar 4.39	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Dokumen Kepulangan	141
Gambar 4.40	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Administrasi Pembayaran	142
Gambar 4.41	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Kepulangan Pasien.....	143
Gambar 4.42	<i>Detailed activity diagram</i> Memeriksa Kondisi Pasien dan Mencatat Hasil Pemeriksaan Dokter.....	144
Gambar 4.43	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Dokumen Kepulangan	145
Gambar 4.44	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Administrasi Pembayaran	146
Gambar 4.45	<i>Detailed activity diagram</i> Mengurus Kepulangan Pasien.....	147
Gambar 4.46	UML <i>Class Diagram</i>	155
Gambar 4.47	<i>Use Case Diagram</i> Rawat Jalan.....	156
Gambar 4.48	<i>Use Case Diagram</i> Rawat Inap.....	157
Gambar 4.49	Rancangan Layar <i>Login</i>	168
Gambar 4.50	Rancangan Layar Menu Utama.....	168

Gambar 4.51	Rancangan Layar <i>Master</i> Data Tarif Kelas.....	169
Gambar 4.52	Rancangan Layar <i>Master</i> Data Ruangan	169
Gambar 4.53	Rancangan Layar <i>Master</i> Data Kasur	170
Gambar 4.54	Rancangan Layar <i>Master</i> Data Tindakan Medis	170
Gambar 4.55	Rancangan Layar <i>Master</i> Data Alat Medis.....	171
Gambar 4.56	Rancangan Layar <i>Master</i> Data Poliklinik.....	171
Gambar 4.57	Rancangan Layar <i>Master</i> Data Penyakit.....	172
Gambar 4.58	Rancangan Layar Catat Transaksi Rawat Jalan.....	172
Gambar 4.59	Rancangan Layar Catat Resep Obat Rawat Jalan.....	173
Gambar 4.60	Rancangan Layar Catat Pasien Keluar Rawat Inap	173
Gambar 4.61	Rancangan Layar Pilih Ruang Jaga Rawat Inap.....	174
Gambar 4.62	Rancangan Layar Menu Utama Rawat Inap	174
Gambar 4.63	Rancangan Layar Rawat Inap (Catat Visit Dokter).....	175
Gambar 4.64	Rancangan Layar Rawat Inap (Catat Resep Dokter).....	175
Gambar 4.65	Rancangan Layar Rawat Inap (Catat Diagnosa Penyakit Lain)	176
Gambar 4.66	Rancangan Layar Rawat Inap (Catat Pembelian Obat)	176
Gambar 4.67	Rancangan Layar Rawat Inap (Catat Pindah Tempat Tidur)	177
Gambar 4.68	Rancangan Layar Laporan Kunjungan Poliklinik Harian.....	177
Gambar 4.69	Rancangan Layar Laporan Kunjungan Poliklinik Bulanan	178
Gambar 4.70	Rancangan Layar Laporan Kunjungan Poliklinik Tahunan.....	178
Gambar 4.71	Rancangan Layar Laporan Kunjungan Poliklinik Per Periode	179
Gambar 4.72	Rancangan Layar Laporan Kunjungan Poliklinik Terbanyak per Bulan	179

Gambar 4.73	Rancangan Layar Laporan Kunjungan Poliklinik Terbanyak per Tahun	180
Gambar 4.74	Rancangan Layar Laporan Kunjungan Poliklinik Terbanyak per Periode	180
Gambar 4.75	Rancangan Layar Laporan Penyakit Terbanyak per Bulan.....	181
Gambar 4.76	Rancangan Layar Laporan Penyakit Terbanyak per Tahun.....	181
Gambar 4.77	Rancangan Layar Laporan Penyakit Terbanyak per Periode.....	182
Gambar 4.78	Rancangan Layar Laporan Pasien Keluar Rawat Inap per Bulan	182
Gambar 4.79	Rancangan Layar Laporan Pasien Keluar Rawat Inap per Tahun.....	183
Gambar 4.80	Rancangan Layar Laporan Pasien Keluar Rawat Inap per Periode.....	183
Gambar 4.81	Rancangan Layar Laporan Indikator Rumah Sakit per Periode.....	184
Gambar 4.82	Rancangan Layar Laporan <i>Log Event</i>	184
Gambar 4.83	Rancangan Layar Laporan <i>History</i> Pemberian Resep	185
Gambar 4.84	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik per hari	186
Gambar 4.85	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik per bulan (umum)	186
Gambar 4.86	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik per bulan (detail).....	187
Gambar 4.87	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik per tahun (umum)	188
Gambar 4.88	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik per tahun (detail).....	189
Gambar 4.89	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik per periode (umum)	190
Gambar 4.90	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik per periode (detail).....	191
Gambar 4.91	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik Terbanyak per bulan	192
Gambar 4.92	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik Terbanyak per tahun	192
Gambar 4.93	Rancangan Laporan Kunjungan Poliklinik Terbanyak per periode	193

Gambar 4.94	Rancangan Laporan Diagnosa Penyakit Terbanyak Rawat Jalan per bulan.....	194
Gambar 4.95	Rancangan Laporan Diagnosa Penyakit Terbanyak Rawat Jalan per tahun.....	194
Gambar 4.96	Rancangan Laporan Diagnosa Penyakit Terbanyak Rawat Jalan per periode.....	195
Gambar 4.97	Rancangan Laporan Diagnosa Penyakit Terbanyak Rawat Inap per bulan.....	195
Gambar 4.98	Rancangan Laporan Diagnosa Penyakit Terbanyak Rawat Inap per tahun.....	196
Gambar 4.99	Rancangan Laporan Diagnosa Penyakit Terbanyak Rawat Inap per periode.....	196
Gambar 4.100	Rancangan Laporan Pasien Keluar per bulan	197
Gambar 4.101	Rancangan Laporan Pasien Keluar per tahun	197
Gambar 4.102	Rancangan Laporan Pasien Keluar per periode.....	198
Gambar 4.103	Rancangan Laporan Indikator Pelayanan Rawat Inap	199
Gambar 4.104	Rancangan Laporan Indikator Pelayanan Rawat Jalan	200
Gambar 4.105	Rancangan Laporan <i>History</i> Pemberian Resep	201
Gambar 4.106	<i>Navigation diagram</i> Mencatat Jenis Penyakit.....	202
Gambar 4.107	<i>Navigation diagram</i> Mencatat Harga Tindakan Medis	203
Gambar 4.108	<i>Navigation diagram</i> Mencatat Data Poliklinik	204
Gambar 4.109	<i>Navigation diagram</i> Mencatat Data Ruangan Rawat Inap	205
Gambar 4.110	<i>Navigation diagram</i> Mencatat Data Alat Medis	206
Gambar 4.111	<i>Navigation diagram</i> Mencatat Transaksi Rawat Jalan	207

Gambar 4.112 <i>Navigation diagram</i> Mencatat Transaksi Rawat Inap	208
Gambar 4.113 <i>Navigation diagram</i> Mencatat Pasien Keluar Rawat Inap.....	209
Gambar 4.114 <i>Navigation diagram</i> Membuat Laporan Kunjungan Poliklinik	210
Gambar 4.115 <i>Navigation diagram</i> Membuat Laporan Kunjungan Poliklinik Terbanyak.....	211
Gambar 4.116 <i>Navigation diagram</i> Membuat Laporan Diagnosa Penyakit Terbanyak.....	212
Gambar 4.117 <i>Navigation diagram</i> Membuat Laporan Pasien Keluar Rawat Inap.....	213
Gambar 4.118 <i>Navigation diagram</i> Membuat Laporan Indikator Rumah Sakit.....	214
Gambar 4.119 <i>Navigation diagram</i> Melihat Catatan <i>Event</i>	215
Gambar 4.120 <i>Navigation diagram</i> Melihat <i>History</i> Pemberian Resep.....	216
Gambar 4.121 <i>Frame</i> Pengisian Diagnosis Rawat Jalan	227
Gambar 4.122 <i>Frame</i> Pengisian Tindakan Rawat Jalan.....	228
Gambar 4.123 <i>Frame</i> Pengisian Pemakaian Obat dan Perlengkapan Saat Rawat Jalan .	229
Gambar 4.124 <i>Frame</i> Pengisian Resep Obat	230
Gambar 4.125 <i>Form</i> Pilih Ruangan.....	231
Gambar 4.126 <i>Form</i> Pelayanan Rawat Inap	232
Gambar 4.127 <i>Frame</i> Pencatatan Kunjungan Dokter.....	232
Gambar 4.128 <i>Frame</i> Pencatatan Resep Dokter	233
Gambar 4.129 <i>Frame</i> Pencatatan Transaksi Pembelian Obat.....	233
Gambar 4.130 <i>Frame</i> Pencatatan Penggunaan Alat Medis	234
Gambar 4.131 <i>Frame</i> Pengisian Diagnosis Penyakit Lain	235
Gambar 4.132 <i>Frame</i> Pencatatan Pindah Tempat Tidur	235
Gambar 4.133 Konfigurasi Sistem Rawat Inap dan Rawat Jalan.....	240

DAFTAR LAMPIRAN

Lembar poliklinik	L1
Lembar daftar isi kunjungan poliklinik.....	L2
Catatan poliklinik.....	L3
Lembar tagihan jasa dokter	L4
Lembar permintaan rawat inap	L4
Surat pengantar lab	L5
Lembar jaminan.....	L6
Lembar masuk dan keluar <i>medical record</i> umum	L7
Lembar anamnesa <i>medical record</i> umum	L8
Lembar pemeriksaan fisik <i>medical record</i> umum	L9
Lembar instruksi dokter <i>medical record</i> umum	L10
Lembar catatan perawat <i>medical record</i> umum	L11
Lembar grafik <i>medical record</i> umum	L12
Lembar pemberian cairan <i>medical record</i> umum.....	L13
Lembar pemberian obat <i>medical record</i> umum	L14
Lembar penempelan hasil laboratorium <i>medical record</i> umum.....	L15
Lembar penempelan hasil radiologi/ audiogram <i>medical record</i> umum	L16
Lembar penempelan surat-surat lainnya <i>medical record</i> umum	L17
Lembar resume <i>medical record</i> umum	L18
Format pengkajian <i>medical record</i> umum	L19
Lembar proses keperawatan <i>medical record</i> umum	L20
Lembar implementasi <i>medical record</i> umum	L21

Lembar catatan perkembangan <i>medical record</i> umum.....	L22
Lembar masuk dan keluar <i>medical record</i> kebidanan	L23
Lembar kebidanan <i>medical record</i> kebidanan	L24
Lembar kebidanan/kandungan <i>medical record</i> kebidanan	L25
Lembar persetujuan tindakan medis <i>medical record</i> kebidanan	L26
Lembar instruksi dokter <i>medical record</i> kebidanan	L27
Lembar catatan perawat <i>medical record</i> kebidanan	L28
Lembar grafik <i>medical record</i> kebidanan	L29
Lembar pemberian cairan <i>medical record</i> kebidanan.....	L30
Lembar pemberian obat <i>medical record</i> kebidanan	L31
Lembar penempelan hasil laboratorium <i>medical record</i> kebidanan.....	L32
Lembar penempelan hasil radiologi/ audiogram <i>medical record</i> kebidanan	L33
Lembar penempelan surat-surat lainnya <i>medical record</i> kebidanan	L34
Lembar resume <i>medical record</i> kebidanan	L35
Format pengkajian <i>medical record</i> kebidanan	L36
Lembar proses keperawatan <i>medical record</i> kebidanan	L37
Lembar implementasi <i>medical record</i> kebidanan	L38
Catatan perkembangan <i>medical record</i> kebidanan.....	L39
Lembar masuk dan keluar <i>medical record</i> anak.....	L40
Lembar anamnesa anak <i>medical record</i> anak	L41
Lembar perkembangan dan pertumbuhan <i>medical record</i> anak	L42
Lembar kesehatan anak <i>medical record</i> anak	L43
Lembar instruksi dokter <i>medical record</i> anak.....	L44
Lembar catatan perawat <i>medical record</i> anak.....	L45

Lembar grafik <i>medical record</i> anak.....	L46
Lembar pemberian cairan <i>medical record</i> anak	L47
Lembar pemberian obat <i>medical record</i> anak.....	L48
Lembar penempelan hasil laboratorium <i>medical record</i> anak	L49
Lembar penempelan hasil radiologi/ audiogram <i>medical record</i> anak.....	L50
Lembar penempelan surat-surat lainnya <i>medical record</i> anak.....	L51
Lembar resume <i>medical record</i> anak.....	L52
Format pengkajian <i>medical record</i> anak.....	L53
Lembar proses keperawatan <i>medical record</i> anak.....	L54
Lembar implementasi <i>medical record</i> anak	L55
Catatan perkembangan <i>medical record</i> anak	L56
Kartu kontrol	L57
Sensus harian	L58
Ringkasan klien pulang.....	L59
Lembar pencatatan biaya rawat inap.....	L60
Laporan kunjungan poliklinik	L61
Laporan diagnosis poliklinik	L62
Laporan keluar masuk pasien (bagian 1)	L63
Laporan keluar masuk pasien (bagian 2)	L64
Notasi <i>Activity Diagram</i>	L65
Notasi <i>Class Diagram</i>	L67
Notasi <i>Use Case Diagram</i>	L68
<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik harian	L69
<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik per bulan (rangkuman).....	L69

<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik per bulan (rinci)	L70
<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik per tahun (rangkuman).....	L70
<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik per tahun (rinci)	L71
<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik per periode (rangkuman).....	L71
<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik per periode (rinci)	L72
<i>Output</i> laporan kunjungan poliklinik terbanyak per tahun	L72
<i>Output</i> laporan kunjungan penyakit terbanyak per periode	L73
<i>Output</i> laporan pasien keluar rawat inap per bulan	L73
<i>Output</i> laporan indikator pelayanan rawat jalan.....	L74
<i>Output</i> laporan indikator pelayanan rawat inap.....	L74
<i>Output</i> laporan history resep obat.....	L74