

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT
SUB SISTEM : PENJADWALAN DOKTER DAN PERAWAT
(STUDI KASUS : RUMAH SAKIT BUDI LESTARI, BEKASI)**

Oey Giok Swan 0800772761

Lydia Kusuma 0800777301

Mariana 0800779401

Abstrak

Tujuan penelitian ialah, menganalisis proses yang sedang berjalan pada rumah sakit Budi Lestari untuk menemukan masalah dan kelemahan yang ada serta merancang sistem informasi rumah sakit subsistem penjadwalan dokter dan perawat yang dapat mengatasi masalah yang dihadapi.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis, metode perancangan, dan metode studi pustaka. Metode analisis yaitu survei terhadap sistem yang berjalan, analisis terhadap hasil survei, identifikasi kebutuhan informasi, identifikasi persyaratan sistem. Metode perancangan yaitu merancang sistem baru untuk memperbaharui sistem yang sedang berjalan dengan menggunakan pendekatan *object oriented analysis and design* (OOA&D). Selain itu juga menggunakan metode studi kepustakaan.

Hasil yang dicapai adalah suatu rancangan sistem informasi rumah sakit sub sistem penjadwalan dokter dan perawat yang diharapkan dapat memperlancar proses penjadwalan rumah sakit dan juga memudahkan manajemen untuk mendapatkan informasi yang lebih akurat dan cepat.

Simpulan yang didapat dalam perancangan sistem informasi rumah sakit sub sistem penjadwalan dokter dan perawat adalah dengan dirancangnya sistem yang baru ini maka diharapkan proses bisnis rumah sakit dapat berjalan dengan baik dan mencapai tujuan rumah sakit yang telah ditetapkan.

Kata kunci : Perancangan, Sistem Informasi Rumah Sakit, Penjadwalan Dokter dan Perawat

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan anugerahNya kepada penulis, sehingga skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Rumah Sakit Sub Sistem : Penjadwalan Dokter dan Perawat (Studi Kasus : Rumah Sakit Budi Lestari, Bekasi)” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa nasihat, dorongan, petunjuk dan bimbingan yang ditujukan kepada :

1. Almarhum Ibu Dr. Th. Widia Soeryaningsing, Ph.D., selaku mantan Rektor Universitas Bina Nusantara.
2. Bapak Prof. Dr. Gerardus Polla, M.App., Sc., selaku Rektor Universitas Bina Nusantara.
3. Bapak Ir. Sablin Yusuf, M.Sc., M.Com. Sc., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Nusantara.
4. Ibu Yanti, S.Kom., MM., selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Bina Nusantara.
5. Ibu Noerlina N, S.Kom., MM., selaku Sekretaris Program Studi Komputerisasi Akuntansi Universitas Bina Nusantara.
6. Ibu Henny Hendarti, S.Kom., MM., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan dorongan, bantuan, pemahaman, masukan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi.

7. Bapak dan Ibu dosen Universitas Bina Nusantara yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung selama penulis mengikuti kegiatan perkuliahan.
8. Bapak Dr. Soekamto, SpB., selaku Direktur Rumah Sakit Budi Lestari yang telah memberikan izin dan informasi yang dibutuhkan oleh penulis dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh staff Rumah Sakit Budi Lestari, Bekasi yang telah membantu penulis dalam memberikan petunjuk dan informasi yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
10. Orang tua dan saudara-saudara yang telah memberikan dukungan berupa doa, materi, nasihat, dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman-teman dan seluruh pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna baik ditinjau dari segi pemakaian bahasa maupun bobot materinya. Melalui kesempatan ini, penulis mengharapkan kritik dan saran masukan dari semua pihak sebagai upaya untuk penyempurnaan di masa mendatang.

Demikianlah skripsi ini dibuat dengan harapan dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi semua pihak.

Jakarta, 29 Februari 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	v
Prakata	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xxi
Daftar Gambar	xxiii
Daftar Lampiran	xxix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.4 Metodologi	4
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI	8
2.1 Pengembangan Sistem Aplikasi Bisnis	8
2.1.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	8
2.1.2 Metode Analisis dan Desain Berorientasi Objek	10

2.1.2.1	<i>Overview Activity Diagram</i>	11
2.1.2.2	<i>Rich Picture</i>	12
2.1.2.3	<i>UML Class Diagram</i>	12
2.1.2.4	<i>UML Use Case Diagram</i>	12
2.1.2.5	<i>Navigation Diagram</i>	13
2.1.2.6	<i>Rancangan Laporan</i>	14
2.1.2.7	<i>Rancangan Formulir</i>	15
2.1.2.8	<i>Rancangan Layar</i>	16
2.1.2.9	<i>Rancangan Database</i>	17
2.1.3	<i>Visual Basic</i>	17
2.1.4	<i>Structured Query Language (SQL)</i>	21
2.1.5	<i>Critical Success Factor</i>	22
2.2	<i>Kontrol Aplikasi</i>	23
2.2.1	<i>Workflow Controls</i>	23
2.2.2	<i>Input Controls</i>	26
2.2.3	<i>General Controls</i>	28
2.2.3.1	<i>Information System (IS) Planning</i>	28
2.2.3.2	<i>Organizing The Information Technology (IT) Function</i>	30
2.2.3.3	<i>Identifying and Developing IS Solution</i>	31
2.2.3.4	<i>Implementing and Operating Accounting System</i>	32
2.2.4	<i>Performance Reviews</i>	33
2.3	<i>Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS)</i>	33
2.3.1	<i>Pengertian Sistem</i>	33
2.3.2	<i>Pengertian Informasi</i>	35

2.3.2.1	Karakteristik Informasi	35
2.3.3	Pengertian Sistem Informasi	36
2.3.3.1	Komponen Utama Sistem Informasi	37
2.3.4	Pengertian Rumah Sakit	39
2.3.5	Pengertian Sistem Informasi Rumah Sakit	39
2.4	Pengertian Penjadwalan	40
BAB 3	GAMBARAN PROSES BISNIS	42
3.1	Sejarah Rumah Sakit	42
3.1.1	Status dan Kedudukan RS. Budi Lestari	42
3.1.2	Visi Misi Rumah Sakit	43
3.1.3	Tujuan Rumah Sakit	43
3.1.4	Motto Rumah Sakit	43
3.1.5	Struktur Organisasi Rumah Sakit	43
3.1.6	Jenis-Jenis Pelayanan	96
3.1.7	Daftar Praktek Dokter	96
3.2	Uraian Proses Bisnis	100
3.2.1	Proses Bisnis Penjadwalan Dokter	100
3.2.1.1	Proses Bisnis Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	100
3.2.1.2	Proses Bisnis Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	101
3.2.2	Proses Bisnis Penjadwalan Perawat	101
3.2.2.1	Proses Bisnis Penjadwalan Perawat Rawat Inap	101

3.2.2.2	Proses Bisnis Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	101
3.2.2.3	Proses Bisnis Penjadwalan Perawat UGD	102
3.3	<i>Rich Picture</i>	102
3.3.1	<i>Rich Picture</i> Penjadwalan Dokter	102
3.3.1.1	<i>Rich Picture</i> Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	102
3.3.1.2	<i>Rich Picture</i> Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	103
3.3.2	<i>Rich Picture</i> Penjadwalan Perawat	103
3.3.2.1	<i>Rich Picture</i> Penjadwalan Perawat Rawat Inap	103
3.3.2.2	<i>Rich Picture</i> Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	104
3.3.2.3	<i>Rich Picture</i> Penjadwalan Perawat UGD	104
3.4	Fungsi-Fungsi Terkait Dalam Proses Bisnis	105
3.4.1	Kepala Poliklinik	105
3.4.2	Kepala Departemen Medik	105
3.4.3	Kepala UGD	106
3.4.4	Kepala Perawatan	106
3.4.6	Kepala Ruangan	107
3.4.7	Kepala Ruangan UGD	107
3.4.8	Bagian Personalia	107
3.5	Dokumen dan Laporan yang Digunakan	108
3.5.1	Dokumen yang Ada	108
3.5.2	Laporan yang Ada	108
3.6	Analisis <i>Critical Success Factor</i>	110

3.6.1	<i>Analisis Critical Success Factor</i> Rumah Sakit	110
3.6.2	<i>Analisis Critical Success Factor</i> Penjadwalan Dokter dan Perawat	111
3.7	Perumusan Masalah	112
3.8	Analisis Kebutuhan Informasi	115
BAB 4	RANCANGAN SISTEM INFORMASI RUMAH SAKIT	118
4.1	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi	118
4.1.1	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	118
4.1.2	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	118
4.1.3	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Cuti / Izin Dokter	119
4.1.4	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Co-Assisten (Co-Ass)	120
4.1.5	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	120
4.1.6	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat Rawat Inap	121
4.1.7	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat UGD	121
4.1.8	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Cuti / Izin Perawat	121
4.1.9	<i>Overview</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Visite Dokter	122

4.2	<i>Event Table</i>	122
4.2.1	<i>Event Table</i> Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	122
4.2.2	<i>Event Table</i> Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	124
4.2.3	<i>Event Table</i> Cuti / Izin Dokter	126
4.2.4	<i>Event Table</i> Penjadwalan Co-Ass	127
4.2.5	<i>Event Table</i> Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	128
4.2.6	<i>Event Table</i> Penjadwalan Perawat Rawat Inap	129
4.2.7	<i>Event Table</i> Penjadwalan Perawat UGD	131
4.2.8	<i>Event Table</i> Cuti / Izin Perawat	132
4.2.9	<i>Event Table</i> Penjadwalan Visite Dokter	133
4.3	<i>Workflow Table</i>	133
4.3.1	<i>Workflow Table</i> Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	133
4.3.2	<i>Workflow Table</i> Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	135
4.3.3	<i>Workflow Table</i> Cuti / Izin Dokter	136
4.3.4	<i>Workflow Table</i> Penjadwalan Co-Ass	137
4.3.5	<i>Workflow Table</i> Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	138
4.3.6	<i>Workflow Table</i> Penjadwalan Perawat Rawat Inap	139
4.3.7	<i>Workflow Table</i> Penjadwalan Perawat UGD	140
4.3.8	<i>Workflow Table</i> Cuti / Izin Perawat	141
4.3.9	<i>Workflow Table</i> Penjadwalan Visite Dokter	142

4.4	<i>Activity Diagram</i>	144
4.4.1	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	144
4.4.1.1	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal Dokter Poliklinik	145
4.4.1.2	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menandatangani Laporan Dokter Poliklinik dan Menyetujui Laporan Dokter Poliklinik	146
4.4.1.3	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Mencetak Jadwal Dokter Poliklinik	147
4.4.2	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	148
4.4.2.1	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal Dokter UGD	149
4.4.2.2	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menandatangani Jadwal Dokter UGD dan Menyetujui Laporan Daftar Dinas Dokter Jaga UGD	150
4.4.2.3	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Laporan Daftar Dinas Dokter Jaga UGD	151
4.4.3	<i>Overview Activity Diagram</i> Cuti / Izin Dokter	152
4.4.3.1	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal Cuti / Izin Dokter	153
4.4.3.2	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menyetujui Formulir Cuti / Izin Dokter	154

4.4.3.3 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Laporan	
Cuti / Izin	155
4.4.4 <i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Co-Assisten	156
4.4.4.1 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal	
Co-Ass	157
4.4.4.2 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menyetujui Jadwal	
Co-Ass	158
4.4.5 <i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Perawat Rawat	
Jalan (Poliklinik)	159
4.4.5.1 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal	
Perawat Poliklinik	160
4.4.5.2 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menandatangani	
Laporan Daftar Dinas Perawat	161
4.4.6 <i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Perawat Rawat Inap...162	
4.4.6.1 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal	
Perawat Rawat Inap	163
4.4.6.2 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menandatangani	
Laporan Daftar Dinas Perawat	164
4.4.7 <i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Perawat UGD	165
4.4.7.1 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal	
Perawat UGD	166
4.4.7.2 <i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menyetujui Jadwal	
Perawat UGD	167
4.4.8 <i>Overview Activity Diagram</i> Cuti / Izin Perawat	168

4.4.8.1	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal Cuti / Izin Perawat	169
4.4.8.2	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Menyetujui Cuti / Izin Perawat	170
4.4.8.3	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Laporan Cuti / Izin Perawat	171
4.4.9	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Visite Dokter	172
4.4.9.1	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Jadwal Visite	173
4.4.9.2	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk Event Membuat Laporan Jadwal Visite	174
4.5	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi	175
4.5.1	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	175
4.5.2	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	176
4.5.3	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Cuti / Izin Dokter	177
4.5.4	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Co-Assisten (Co-Ass).....	177
4.5.5	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	178
4.5.6	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat Rawat Inap	179
4.5.7	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat UGD	180

4.5.8	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Cuti / Izin Perawat ...	181
4.5.9	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Visite Dokter	181
4.6	Kriteria Kinerja Sistem	182
4.7	Mekanisme Kontrol Sistem Informasi	184
4.8	UML <i>Class Diagram</i>	187
4.9	<i>Use Case Diagram</i>	188
4.10	Rancangan <i>Database</i>	189
4.10.1	Rancangan <i>Database</i> Data Karyawan	189
4.10.2	Rancangan <i>Database</i> Data Co-Ass	190
4.10.3	Rancangan <i>Database</i> Data Pasien	190
4.10.4	Rancangan <i>Database</i> Data Poliklinik	192
4.10.5	Rancangan <i>Database</i> Data Jabatan	192
4.10.6	Rancangan <i>Database</i> Data Tarif	192
4.10.7	Rancangan <i>Database</i> Data Kasur	192
4.10.8	Rancangan <i>Database</i> Data Ruangan	193
4.10.9	Rancangan <i>Database</i> Data Tarif Kelas	193
4.10.10	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Dokter Poliklinik	193
4.10.11	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Dokter UGD dan Perawat	194
4.10.12	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Co-Ass	194
4.10.13	Rancangan <i>Database</i> Jadwal <i>Visite Header</i>	195
4.10.14	Rancangan <i>Database</i> Jadwal <i>Visite Detail</i>	195
4.10.15	Rancangan <i>Database</i> Rawat Inap	195
4.10.16	Rancangan <i>Database</i> Rawat Inap Detil	196

4.10.17 Rancangan <i>Database</i> Cuti / Izin	196
4.11 Rancangan Formulir	198
4.11.1 Rancangan Formulir Jadwal Dokter Poliklinik	198
4.11.2 Rancangan Formulir Jadwal Dokter UGD	199
4.11.3 Rancangan Formulir Jadwal Perawat	200
4.11.4 Rancangan Formulir Jadwal Co-Ass	201
4.11.5 Rancangan Formulir Jadwal <i>Visite</i> Dokter	202
4.11.6 Rancangan Formulir Cuti / Izin	203
4.12 Rancangan Layar	204
4.12.1 Rancangan Layar <i>Welcome Screen</i>	204
4.12.2 Rancangan Layar <i>Login</i>	204
4.12.3 Rancangan Layar Menu Utama	205
4.12.4 Rancangan Layar Ubah <i>Password</i>	205
4.12.5 Rancangan Layar Data Karyawan	206
4.12.6 Rancangan Layar Data Co-Ass	207
4.12.7 Rancangan Layar Master Poliklinik	208
4.12.8 Rancangan Layar Master Jabatan	208
4.12.9 Rancangan Layar Master Tarif	209
4.12.10 Rancangan Layar Cuti / Izin	210
4.12.11 Rancangan Layar Jadwal Dokter Poliklinik	211
4.12.12 Rancangan Layar Jadwal Dokter UGD dan Perawat	212
4.12.13 Rancangan Layar Jadwal Co-Ass	213
4.12.14 Rancangan Layar Jadwal <i>Visite</i> Dokter	214
4.12.15 Rancangan Layar Laporan Dokter Poliklinik	215

4.12.16 Rancangan Layar Laporan Dokter UGD dan Perawat	215
4.12.17 Rancangan Layar Laporan Jadwal Co-Ass	216
4.12.18 Rancangan Layar Laporan Cuti / Izin	216
4.12.19 Rancangan Layar Laporan Visite	217
4.13 Rancangan Laporan	218
4.13.1 Rancangan Laporan Jadwal Dokter Poliklinik	218
4.13.2 Rancangan Laporan Cuti Dokter	219
4.13.3 Rancangan Laporan Cuti Perawat	220
4.13.4 Rancangan Laporan Jadwal Perawat	221
4.13.5 Rancangan Laporan Jadwal Dokter UGD	222
4.13.6 Rancangan Laporan Jadwal Co-Ass	223
4.13.7 Rancangan Laporan Realisasi Dokter Pengganti	224
4.13.8 Rancangan Laporan <i>Visite</i> Dokter	225
4.14 <i>Navigation Diagram</i>	226
4.15 Standar dan Prosedur Sistem Informasi	227
4.16 <i>Spesification Requirement</i>	244
4.16.1 <i>Spesification Software</i>	244
4.16.2 <i>Spesification Hardware</i>	245
4.17 Konfigurasi Sistem	246
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	247
5.1 Simpulan	247
5.2 Saran	248

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN-LAMPIRAN

SURAT SURVEI

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Event Table Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik ...	122
Tabel 4.2	Event Table Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD.....	124
Tabel 4.3	Event Table Cuti / Izin Dokter	126
Tabel 4.4	Event Table Penjadwalan Co-Ass	127
Tabel 4.5	Event Table Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	128
Tabel 4.6	Event Table Penjadwalan Perawat Rawat Inap	129
Tabel 4.7	Event Table Penjadwalan Perawat UGD	131
Tabel 4.8	Event Table Cuti / Izin Perawat	132
Tabel 4.9	Event Table Penjadwalan Visite Dokter	133
Tabel 4.10	Workflow Table Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	133
Tabel 4.11	Workflow Table Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	135
Tabel 4.12	Workflow Table Cuti / Izin Dokter	136
Tabel 4.13	Workflow Table Penjadwalan Co-Ass	137
Tabel 4.14	Workflow Table Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	138
Tabel 4.15	Workflow Table Penjadwalan Perawat Rawat Inap	139
Tabel 4.16	Workflow Table Penjadwalan Perawat UGD	140
Tabel 4.17	Workflow Table Cuti / Izin Perawat	141
Tabel 4.18	Workflow Table Penjadwalan Visite Dokter	142
Tabel 4.19	Rancangan <i>Database</i> Data Karyawan	189

Tabel 4.20	Rancangan <i>Database</i> Data Co-Ass	190
Tabel 4.21	Rancangan <i>Database</i> Data Pasien	190
Tabel 4.22	Rancangan <i>Database</i> Data Poliklinik	192
Tabel 4.23	Rancangan <i>Database</i> Data Jabatan	192
Tabel 4.24	Rancangan <i>Database</i> Data Tarif	192
Tabel 4.25	Rancangan <i>Database</i> Data Kasur	192
Tabel 4.26	Rancangan <i>Database</i> Data Ruangan	193
Tabel 4.27	Rancangan <i>Database</i> Data Tarif Kelas	193
Tabel 4.28	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Dokter Poliklinik	193
Tabel 4.29	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Dokter UGD dan Perawat	194
Tabel 4.30	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Co-Ass	194
Tabel 4.31	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Visite Header	195
Tabel 4.32	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Visite Detail	195
Tabel 4.33	Rancangan <i>Database</i> Rawat Inap	195
Tabel 4.34	Rancangan <i>Database</i> Rawat Inap Detil	196
Tabel 4.35	Rancangan <i>Database</i> Jadwal Cuti / Izan	196

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi Budi Lestari	44
Gambar 4.1	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	144
Gambar 4.2	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	145
Gambar 4.3	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menandatangani Laporan Dokter Poliklinik dan Menyetujui Laporan Dokter Poliklinik	146
Gambar 4.4	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Mencetak Jadwal Dokter Poliklinik	147
Gambar 4.5	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	148
Gambar 4.6	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal Dokter UGD.	149
Gambar 4.7	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menandatangani Jadwal Dokter UGD dan Menyetujui Laporan Daftar Dinas Dokter Jaga UGD.....	150
Gambar 4.8	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Laporan Daftar Dinas Dokter Jaga UGD	151
Gambar 4.9	<i>Overview Activity Diagram</i> Cuti / Izin Dokter	152
Gambar 4.10	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal Cuti / Izin Dokter	153
Gambar 4.11	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menyetujui Formulir Cuti / Izin Dokter	154

Gambar 4.12	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Laporan Cuti / Izin ..	155
Gambar 4.13	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Co-Assisten (Co-Ass)	156
Gambar 4.14	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal Co-Ass	157
Gambar 4.15	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menyetujui Jadwal Co-Ass	158
Gambar 4.16	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	159
Gambar 4.17	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal Perawat Poliklinik	160
Gambar 4.18	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menandatangani Laporan Daftar Dinas Perawat	161
Gambar 4.19	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Perawat Rawat Inap	162
Gambar 4.20	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal Perawat Rawat Inap	163
Gambar 4.21	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menandatangani Laporan Daftar Dinas Perawat	164
Gambar 4.22	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan Perawat UGD	165
Gambar 4.23	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal Perawat UGD	166
Gambar 4.24	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menyetujui Jadwal Perawat UGD	167
Gambar 4.25	<i>Overview Activity Diagram</i> Cuti / Izin Perawat	168
Gambar 4.26	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal Cuti / Izin Perawat	169

Gambar 4.27	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Menyetujui Cuti / Izin Perawat	170
Gambar 4.28	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Laporan Cuti / Izin Perawat	171
Gambar 4.29	<i>Overview Activity Diagram</i> Penjadwalan <i>Visite</i> Dokter	172
Gambar 4.30	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Jadwal <i>Visite</i>	173
Gambar 4.31	<i>Detailed Activity Diagram</i> untuk <i>Event</i> Membuat Laporan Jadwal <i>Visite</i>	174
Gambar 4.32	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Tamu dan Dokter Tetap Poliklinik	175
Gambar 4.33	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Tamu, Dokter Tetap, dan Dokter Jaga UGD	176
Gambar 4.34	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Cuti / Izin Dokter	177
Gambar 4.35	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan <i>Co-Assisten (Co-Ass)</i>	177
Gambar 4.36	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat Rawat Jalan (Poliklinik)	178
Gambar 4.37	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat Rawat Inap	179
Gambar 4.38	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan Perawat UGD.	180
Gambar 4.39	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Cuti Perawat	181
Gambar 4.40	<i>Rich Picture</i> Rancangan Sistem Informasi Penjadwalan <i>Visite</i> Dokter .	181
Gambar 4.41	UML <i>Class Diagram</i>	187
Gambar 4.42	<i>Use Case Diagram</i>	188

Gambar 4.43	Rancangan Formulir Jadwal Dokter Poliklinik	198
Gambar 4.44	Rancangan Formulir Jadwal Dokter UGD	199
Gambar 4.45	Rancangan Formulir Jadwal Perawat	200
Gambar 4.46	Rancangan Formulir Jadwal Co-Ass	201
Gambar 4.47	Rancangan Formulir Jadwal Visite Pasien	202
Gambar 4.48	Rancangan Formulir Cuti / Izin	203
Gambar 4.49	Rancangan Layar <i>Welcome Screen</i>	204
Gambar 4.50	Rancangan Layar <i>Login</i>	204
Gambar 4.51	Rancangan Layar Menu Utama	205
Gambar 4.52	Rancangan Layar Ubah <i>Password</i>	205
Gambar 4.53	Rancangan Layar Data Karyawan	206
Gambar 4.54	Rancangan Layar Data Co-Ass	207
Gambar 4.55	Rancangan Layar Data Poliklinik	208
Gambar 4.56	Rancangan Layar <i>Master Jabatan</i>	208
Gambar 4.57	Rancangan Layar <i>Master Tarif</i>	209
Gambar 4.58	Rancangan Layar Cuti / Izin	210
Gambar 4.59	Rancangan Layar Jadwal Dokter Poliklinik	211
Gambar 4.60	Rancangan Layar Jadwal Dokter UGD dan Perawat	212
Gambar 4.61	Rancangan Layar Jadwal Co-Ass	213
Gambar 4.62	Rancangan Layar <i>Visite</i>	214
Gambar 4.63	Rancangan Layar Laporan Dokter Poliklinik	215
Gambar 4.64	Rancangan Layar Laporan Dokter UGD dan Perawat	215
Gambar 4.65	Rancangan Layar Laporan Jadwal Co-Ass	216

Gambar 4.66	Rancangan Layar Laporan Cuti / Izan	216
Gambar 4.67	Rancangan Layar Laporan <i>Visite</i>	217
Gambar 4.68	Rancangan Laporan Jadwal Dokter Poliklinik	218
Gambar 4.69	Rancangan Laporan Cuti Dokter	219
Gambar 4.70	Rancangan Laporan Cuti Perawat	220
Gambar 4.71	Rancangan Laporan Jadwal Perawat	221
Gambar 4.72	Rancangan Laporan Jadwal Dokter UGD	222
Gambar 4.73	Rancangan Laporan Jadwal Co-Ass	223
Gambar 4.74	Rancangan Laporan Realisasi Dokter Pengganti	224
Gambar 4.75	Rancangan Laporan Jadwal <i>Visite</i> Dokter	225
Gambar 4.76	<i>Navigation Diagram</i>	226
Gambar 4.77	Tampilan <i>Welcome Screen</i>	227
Gambar 4.78	Tampilan <i>Login</i>	228
Gambar 4.79	Tampilan Menu Utama	229
Gambar 4.80	Tampilan Data Karyawan	230
Gambar 4.81	Tampilan Data Co-Ass	231
Gambar 4.82	Tampilan <i>Master Jabatan</i>	232
Gambar 4.83	Tampilan <i>Master Poliklinik</i>	233
Gambar 4.84	Tampilan <i>Master Tarif</i>	234
Gambar 4.85	Tampilan Jadwal Co-Ass	235
Gambar 4.86	Tampilan Jadwal Dokter Poliklinik	236
Gambar 4.87	Tampilan Jadwal Dokter Jaga UGD dan Perawat	237
Gambar 4.88	Tampilan Form Cuti / Izin	238

Gambar 4.89	Tampilan Jadwal <i>Visite</i> Dokter	239
Gambar 4.90	Tampilan Cetak Laporan Cuti / Izan	240
Gambar 4.91	Tampilan Cetak Laporan Jadwal Co-Ass	241
Gambar 4.92	Tampilan Cetak Laporan Jadwal Dokter Poliklinik	242
Gambar 4.93	Tampilan Cetak Laporan Jadwal Dokter UGD dan Perawat	243
Gambar 4.94	Tampilan Cetak Laporan Jadwal <i>Visite</i>	244
Gambar 4.93	Konfigurasi Sistem	246

DAFTAR LAMPIRAN

Tampilan <i>Welcome Screen</i>	L1
Tampilan <i>Login</i>	L1
Tampilan Menu Utama	L2
Tampilan Menu Ubah <i>Password</i>	L2
Tampilan Menu Data Karyawan	L3
Tampilan Menu Data Co-Ass	L4
Tampilan Menu Master Jabatan	L5
Tampilan Menu Master Poliklinik	L5
Tampilan Menu Master Tarif	L6
Tampilan Menu Jadwal Dokter Poliklinik	L7
Tampilan Menu Jadwal Dokter UGD dan Perawat	L8
Tampilan Menu Jadwal Co-Ass	L9
Tampilan Menu Cuti / Izin	L10
Tampilan Menu Jadwal Visite Dokter	L11
Tampilan Menu Cetak Laporan Jadwal Dokter Poliklinik	L12
Tampilan Menu Cetak Laporan Jadwal Dokter UGD dan Perawat	L12
Tampilan Menu Cetak Laporan Jadwal Co-Ass	L13
Tampilan Menu Cetak Laporan Cuti / Izan	L13
Tampilan Menu Cetak Laporan Jadwal Visite	L14
Tampilan Setelah Data Karyawan di Save	L14
Tampilan Saat Salah Memasukkan Password	L14
Tampilan Konfirmasi Ubah Password	L15

Tampilan Konfirmasi Simpan Data	L15
Tampilan Konfirmasi Logout	L16
Laporan Jadwal Dokter Poliklinik per Poliklinik	L17
Laporan Jadwal Dokter Poliklinik Page 1 of 3	L18
Laporan Jadwal Dokter Poliklinik Page 2 of 3	L19
Laporan Jadwal Dokter Poliklinik Page 2 of 3.....	L20
Laporan Daftar Dinas Dokter Tetap UGD	L21
Laporan Daftar Dinas Dokter Tamu UGD	L22
Laporan Izin Dokter	L23
Laporan Cuti Dokter Page 1 of 2	L24
Laporan Cuti Dokter Page 2 of 2	L25
Laporan Jadwal <i>Visite</i> Dokter	L26
Laporan Realisasi Dokter Pengganti Page 1 of 2	L27
Laporan Realisasi Dokter Pengganti Page 2 of 2	L28
Laporan Cuti Perawat	L29
Laporan Daftar Dinas Perawat Poliklinik	L30
Laporan Daftar Dinas Perawat Rawat Inap Page 1 of 2	L31
Laporan Daftar Dinas Perawat Rawat Inap Page 2 of 2	L32
Laporan Jadwal Co-Assisten (Co-Ass)	L33
Formulir Cuti / Izin	L34
Laporan Jadwal Praktek Dokter Poliklinik (RS. Budi Lestari)	L35
Laporan Daftar Jaga Dokter UGD RS. Budi Lestari	L36
Daftar SIP (Surat Izin Praktek)	L37
Laporan Daftar Dinas Poliklinik (RS. Budi Lestari)	L39

Laporan Jadwal Dinas Ruang Cempaka (RS. Budi Lestari)	L40
Laporan Jadwal Jaga Perawat Ruang Anggrek (RS. Budi Lestari)	L41
Laporan Daftar Dinas Poliklinik Gigi (RS. Budi Lestari)	L42
Data Karyawan	L43