

**APLIKASI REKAM MEDIS PASIEN RAWAT JALAN DAN
RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK
TIARA FATRIN PALEMBANG BERARSITEKTUR
*CLIENT-SERVER***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

**Sari Prayekti Hardianti
0612 3080 1386**

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PERGURUAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2015**

Motto dan Persembahan

"Bacalah dengan nama Tuhanmu yang menciptakan. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah dan Tuhanmulah yang Maha Pemurah. Yang mengajar dengan Dalam. Dialah yang mengajar manusia segala yang belum diketahui" (Q.S Al-'Alaq: 1-5)

"Pendidikan merupakan perlengkapan paling baik untuk hari tua" (Aristoteles)

"Visi tanpa tindakan adalah lamunan, Tindakan tanpa misi adalah mimpi buruk" (Sari Prayekti Hardianti)

Laporan ini Saya Persembahkan Kepada:

- Mama dan Papa tercinta
- Ayuk dan kedua keponakanku tersayang
- Ari Nopian Saputra yang telah membantu penyusunan laporan akhir
- Almamater
- Seluruh Pihak yang Membanding, Khususnya Teman-teman Kelas 6MIC

ABSTRAK

Rumah sakit sebagai sarana kesehatan dituntut untuk memberikan pelayanan kesehatan maksimal mungkin kepada masyarakat. Salah satu upaya untuk meningkatkan mutu pelayanan yaitu penertiban administrasi, termasuk didalamnya penertiban administrasi, termasuk didalamnya penertiban administrasi rekam medis. Rekam medis sendiri merupakan aktivitas pencatatan informasi pasien, anamnesa, penentuan fisik laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medis yang diberikan kepada pasien dan pengobatan baik yang dirawat inap dan rawat jalan. Tertib administrasi tidak akan berhasil tanpa didukung pengelolaan rekam medis yang baik dan benar. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi rekam medis di RSIA Tiara Fatrin Palembang yang dapat memberikan informasi mengenai riwayat kesehatan pasien. Tahapan pengembangan penelitian ini dengan metode *RUP (Rational Unified Process)* dengan aplikasi *Visual Studio 2012* dan *SQL Server* sebagai databasenya. Sistem yang dihasilkan berbasis *client-server*. Sistem dapat mengelola pendataan dokter, pendataan pasien, pendaftaran instalasi rawat jalan dan rawat inap, pencatatan rekam medis dan laporan-laporan. Laporan yang ada menhasilkan informasi catatan kunjungan pasien rawat jalan dan rawat inap. Teknik pengujian sistem menggunakan metode *black box* testing untuk memeriksa kesalahan-kesalahan yang ada pada sistem.

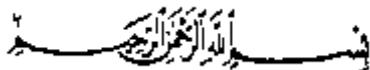
Kata kunci: *Rekam medis, pasien, pelayanan*

ABSTRACT

Hospital as health care facilities are required health services to the community as much as possible. One effort to improve the quality of service is the administrative enforcement, including administrative control of medical record. Medical record itself is an activity recording patient information, anamnesis, physical determination of laboratories, diagnostic services, and all medical actions and treatments given to patients either hospitalized and outpatient. Without supported refineries medical record is good and right, then the orderly administration will not succeed. This research aims to design and build medical record application in RSIA Tiara Fatrin Palembang that can provide information about the patient's healthy history. Stages of development of the research is using RUP (Rational Unified Process) with application Visual Studio 2012 and SQL Server as the database. This system is based on client-server. It can manage the data collection system, data collection of patients, outpatient and hospitalization, medical record and reports. The reports produce outpatients and inpatient. System testing technique using black box testing to check for errors in the system.

Key word: Medical Record, Patient, Services

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “APLIKASI REKAM MEDIS PASIEN RAWAT JALAN DAN RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK TIARA FATRIN PALEMBANG BERARSITEKTUR *CLIENT-SERVER*” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, penulis telah banyak memperoleh bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis dengan segala kerendahan dan ketulusan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T.,M.M, selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak H. Firdaus, S.T.,M.M, selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E.,M.Si, selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T, selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T, selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
7. Bapak Robinson, S.Kom.,M.Kom, selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Infromatika.

8. Ibu Rika Sadariawati, SE.,M.Si dan Bapak M.Aris Ganiardi, M.T, selaku Dosen Pembimbing.
9. Manager, Staff dan Karyawan Rumah Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang yang telah memberikan data dan penjelasan yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Kedua orangtua, kakak, keponakan, sahabat serta orang-orang terkasih yang telah memberikan dorongan semangat dan doa selama penulis dalam masa pendidikan maupun penulisan Laporan Akhir ini.
11. Teman-teman seperjuangan, khususnya anak-anak kelas 6 MIC yang telah banyak memberikan dukungan kepada kami baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Kiranya Allah SWT, melimpahkan berkah dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan sehingga terselesaiannya Laporan Akhir ini. Akhir kata, semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai.

Palembang, Juni 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBERAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRCT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1. Tujuan.....	3
1.4.2. Manfaat	3
1.5. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data.....	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 8
2.1. Teori Umum.....	8
2.1.1. Pengertian Komputer	8
2.1.2. Pengertian Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	8
2.1.3. Pengertian Program.....	9
2.1.4. Pengertian Data.....	9

2.1.5. Pengertian <i>Database</i>	10
2.1.6. Jaringan Komputer.....	11
2.2. Teori Judul	12
2.2.1. Pengertian Aplikasi.....	12
2.2.2. Pengertian Rekam Medis	12
2.2.3. Pengertian Pasien Rawat Jalan	13
2.2.4. Pengertian Pasien Rawat Inap.....	13
2.2.5. Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	13
2.2.6. Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang	13
2.2.7. Pengertian <i>client-server</i>	14
2.2.8. Pengertian Aplikasi Rekam Medis Pasien Rawat Jalan dan Rawat Inap pada Rumah Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang berarsitektur <i>client-server</i>	14
2.3. Teori Khusus.....	15
2.3.1. Pemrograman Berorientasi Objek.....	15
2.3.1.1. Pengertian Pemrograman Berorientasi Objek	15
2.3.1.2. Konsep Dasar Berorientasi Objek	15
2.3.2. Metodologi <i>RUP</i> (<i>Rational Unified Process</i>)	16
2.3.2.1.Penerapan Tahap Metodologi pengembangan Perangkat Lunak dengan <i>RUP</i>	17
2.3.3. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	19
2.3.3.1. Macam-macam Diagram <i>UML</i>	19
2.3.4. <i>Class Diagram</i> (Diagram Kelas)	20
2.3.5. <i>Use Case Diagram</i>	21
2.3.6. <i>Activity Diagram</i> (Diagram Aktivitas)	23
2.3.7. <i>Sequence Diagram</i> (Diagram Sekuensial).....	25
2.3.8. Kamus Data.....	26
2.4. Teori Program	27
2.4.1. Pemrograman <i>Visual Basic 2012</i>	27
2.4.1.1. Pengertian Pemrograman <i>Visual Basic 2012</i>	27

2.4.1.2. <i>Visual Studio Toolbox</i>	27
2.4.1.3. <i>Panel Properties</i>	30
2.4.2. <i>SQL Server 2008</i>	33
2.4.2.1. Pengertian <i>SQL Server 2008</i>	33
2.4.2.2. Kebutuhan <i>Hardware SQL Server 2008</i>	33
2.4.2.3. Kunci dalam <i>SQL Server 2008</i>	34
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	35
3.1. Sejarah Rumah Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang	35
3.2. Visi, Misi, Tujuan dan Motto Rumah Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang	35
3.2.1. Visi Rumah Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang ..	35
3.2.2. Misi Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang	36
3.2.3. Tujuan Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang	36
3.2.4. Motto Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang.....	36
3.3. Struktur Organisasi Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang	37
3.4. Deskripsi Jabatan Struktur Organisasi Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin Palembang	37
3.4.1. Dewan Komisaris.....	37
3.4.2. Direktur Sakit Ibu dan Anak Tiara Fatrin.....	38
3.4.3. Kepala Bagian Pelayanan	38
3.4.4. Satuan Pemeriksaan Internal.....	38
3.4.5. KasuBag Umum & SDM.....	38
3.4.6. KasuBag ADM & Keuangan	39
3.4.7. Instalasi Gawat Darurat	39
3.4.8. Rekam Medis	39
3.4.9. Laboratorium	39
3.4.10. Instalasi Farmasi	40
3.4.11. Rawat Inap	40
3.4.12. Gizi.....	40
3.4.13. Laundry	40

3.4.14. Keamanan	41
3.4.15. Kendaraan	41
3.5. Sistem yang sedang Berjalan	42
3.5.1. Sistem yang sedang Berjalan Pasien Rawat Inap.....	42
3.5.2. Sistem yang sedang Berjalan Pasien Rawat Jalan.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Penyelidikan Awal	44
4.2. Studi Kelayakan	44
4.3. Tempat dan Waktu Penelitian	46
4.4. Alat dan Bahan.....	46
4.5. Metode Pengembangan Sistem	47
4.5.1. Fase <i>Inception</i>	47
4.5.1.1. Deskripsi Umum Perangkat Lunak.....	48
4.5.1.2. <i>Requirements</i> (Kebutuhan) Perangkat Lunak.....	48
4.5.1.3. Diagram <i>Use Case</i>	49
4.5.1.4. Definisi Aktor	51
4.5.1.5. Definisi <i>Use Case</i>	51
4.5.1.6. Skenario <i>Use Case</i>	54
4.5.2. Fase <i>Elaboration</i>	73
4.5.2.1. Analisis dan Desain	73
4.5.2.2. Kamus Data	98
4.5.2.3. Desain Tabel	101
4.5.2.4. Desain Tampilan.....	106
4.5.3. Fase <i>Construction</i>	120
4.5.3.1. Tampilan Desain.....	120
4.5.3.2. Pengujian Perangkat Lunak	131
4.6. Pembahasan.....	134
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	136
5.1. Kesimpulan	136

5.2. Saran 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Simbol-simbol <i>Diagram Class</i>	21
Tabel 2.2. <i>Diagram Use Case</i>	22
Tabel 2.3. Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.4. Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	25
Tabel 2.5. Kontrol <i>Toolbox Visual Basic 2012</i>	27
Tabel 2.6. Kontrol <i>Properties Visual Basic 2012</i>	31
Tabel 3.1. Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	34
Tabel 3.2. Simbol-simbol <i>Block Chart</i>	37
Tabel 3.3. Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	40
Tabel 3.4. Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	41
Tabel 3.5. Simbol-simbol Kamus Data	43
Tabel 4.1. Definisi Aktor	52
Tabel 4.2. Definisi <i>Use Case</i>	52
Tabel 4.3. Skenario <i>Use Case</i> ‘Autentifikasi’	55
Tabel 4.4. Skenario <i>Use Case</i> ‘Mengelola data Pasien’	55
Tabel 4.5. Skenario <i>Use Case</i> ‘Pasien Baru (Identitas Pasien)’	56
Tabel 4.6. Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Identitas Pasien’	56
Tabel 4.7. Skenario <i>Use Case</i> ‘Edit Data Identitas Pasien’	57
Tabel 4.8. Skenario <i>Use Case</i> ‘Hapus Data Identitas Pasien’	57
Tabel 4.9. Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Identitas Pasien’	58
Tabel 4.10. Skenario <i>Use Case</i> ‘Pasien Lama (Registrasi)’	59
Tabel 4.11. Skenario <i>Use Case</i> ‘Mengelola Data Pasien Rawat Jalan’	59
Tabel 4.12. Skenario <i>Use Case</i> ‘Poli Anak’	59
Tabel 4.13. Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Poli Anak’	60
Tabel 4.14. Skenario <i>Use Case</i> ‘Edit Data Poli Anak’	60
Tabel 4.15. Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Poli Anak’	61
Tabel 4.16. Skenario <i>Use Case</i> ‘Poli Bedah’	61
Tabel 4.17. Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Poli Bedah’	62

Tabel 4.18	Skenario <i>Use Case</i> ‘Edit Data Poli Bedah’	62
Tabel 4.19	Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Poli Bedah’	63
Tabel 4.20	Skenario <i>Use Case</i> ‘Poli Kebidanan’	63
Tabel 4.21	Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Poli Kebidanan’	64
Tabel 4.22	Skenario <i>Use Case</i> ‘Edit Data Poli Kebidanan’	64
Tabel 4.23	Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Poli Kebidanan’	65
Tabel 4.24	Skenario <i>Use Case</i> ‘Mengelola Data Pasien Rawat Inap’	65
Tabel 4.25	Skenario <i>Use Case</i> ‘Zal Anak’	66
Tabel 4.26	Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Zal Anak’	66
Tabel 4.27	Skenario <i>Use Case</i> ‘Edit Data Zal Anak’	67
Tabel 4.28	Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Zal Anak’	67
Tabel 4.29	Skenario <i>Use Case</i> ‘Zal Kebidanan’	68
Tabel 4.30	Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Zal Kebidanan’	68
Tabel 4.31	Skenario <i>Use Case</i> ‘Edit Data Zal Kebidanan’	69
Tabel 4.32	Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Zal Kebidanan’	69
Tabel 4.33	Skenario <i>Use Case</i> ‘Mengelola Data Dokter’	70
Tabel 4.34	Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Dokter’	70
Tabel 4.35	Skenario <i>Use Case</i> ‘Hapus Data Dokter’	71
Tabel 4.36	Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Dokter’	71
Tabel 4.37	Skenario <i>Use Case</i> ‘Mengelola Data Pengguna’	72
Tabel 4.38	Skenario <i>Use Case</i> ‘Tambah Data Pengguna’	72
Tabel 4.39	Skenario <i>Use Case</i> ‘Hapus Data Pengguna’	73
Tabel 4.40	Skenario <i>Use Case</i> ‘Cari Data Pengguna’	73
Tabel 4.41	Tampilan table identitas pasien.....	103
Tabel 4.42	Tampilan table registrasi.....	103
Tabel 4.43	Tampilan table rawat jalan.....	104
Tabel 4.44	Tampilan table rawat inap.....	104
Tabel 4.45	Tampilan table diagnose	105
Tabel 4.46	Tampilan table labor	106
Tabel 4.47	Tampilan table dokter	106
Tabel 4.48	Tampilan table pengguna.....	106

Tabel 4.49	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form login</i>	132
Tabel 4.50	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form identitas umum</i>	133
Tabel 4.51	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form edit dan cari identitas pasien</i>	133
Tabel 4.52	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form registrasi</i>	133
Tabel 4.53	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form poli</i>	134
Tabel 4.54	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form cari dan edit poli</i>	134
Tabel 4.55	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form zal</i>	134
Tabel 4.56	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form cari dan edit zal</i>	135
Tabel 4.57	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form tambah dokter</i>	135
Tabel 4.58	Pengujian fungsionalitas eksternal <i>form tambah pengguna</i>	135

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.	Arsitektur <i>Rational Unified Process</i> 17
Gambar 2.2.	<i>Diagram UML</i> 20
Gambar 2.3.	<i>Toolbox All Windows Form</i> 27
Gambar 2.4.	<i>Panel Properties</i> 31
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi RSIA Tiara Fatrin Palembang..... 37
Gambar 3.2.	Sistem yang sedang Berjalan Pasien Rawat Inap..... 42
Gambar 3.3.	Sistem yang sedang Berjalan Pasien Rawat Jalan 43
Gambar 4.1.	<i>Diagram Use Case</i> 51
Gambar 4.2.	<i>Diagram Class</i> 75
Gambar 4.3.	<i>Diagram Sequence-Use Case Autentifikasi</i> 76
Gambar 4.4.	<i>Diagram Sequence-Use Case Mengelola Data Pasien</i> 76
Gambar 4.5.	<i>Diagram Sequence-Use Case Pasien Baru (Identitas Pasien)</i> ... 77
Gambar 4.6.	<i>Diagram Sequence-Use Case Tambah Identitas Pasien</i> 77
Gambar 4.7.	<i>Diagram Sequence-Use Case Edit Identitas Pasien</i> 78
Gambar 4.8.	<i>Diagram Sequence-Use Case Hapus Identitas Pasien</i> 78
Gambar 4.9.	<i>Diagram Sequence-Use Case Cari Identitas Pasien</i> 79
Gambar 4.10.	<i>Diagram Sequence-Use Case Pasien Lama (Registrasi)</i> 79
Gambar 4.11.	<i>Diagram Sequence-Use Case Data Pasien Rawat Jalan</i> 80
Gambar 4.12	<i>Diagram Sequence-Use Case Poli Anak</i> 80
Gambar 4.13	<i>Diagram Sequence-Use Case Tambah Data Poli Anak</i> 81
Gambar 4.14	<i>Diagram Sequence-Use Case Edit Data Poli Anak</i> 81
Gambar 4.15	<i>Diagram Sequence-Use Case Cari Data Poli Anak</i> 82
Gambar 4.16	<i>Diagram Sequence-Use Case Poli Bedah</i> 82
Gambar 4.17	<i>Diagram Sequence-Use Case Tambah Data Poli Bedah</i> 83
Gambar 4.18	<i>Diagram Sequence-Use Case Edit Data Poli Bedah</i> 83
Gambar 4.19	<i>Diagram Sequence-Use Case Cari Data Poli Bedah</i> 84
Gambar 4.20	<i>Diagram Sequence-Use Case Poli Kebidanan</i> 84
Gambar 4.21	<i>Diagram Sequence-Use Case Tambah Data Poli Kebidanan</i> 85

Gambar 4.22	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Edit Data Poli Kebidanan	85
Gambar 4.23	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Cari Data Poli Kebidanan	86
Gambar 4.24	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Data Pasien Rawat Inap.....	86
Gambar 4.25	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Zal Anak	87
Gambar 4.26	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Tambah Data Zal Anak	87
Gambar 4.27	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Edit Data Zal Anak	88
Gambar 4.28	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Cari Data Zal Anak.....	88
Gambar 4.29	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Zal Kebidanan	89
Gambar 4.30.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Tambah Data Zal Kebidanan....	89
Gambar 4.31.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Edit Data Zal Kebidanan	90
Gambar 4.32.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Cari Data Poli Kebidanan	90
Gambar 4.33.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Mengelola Data Dokter	91
Gambar 4.34.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Tambah Data Dokter	91
Gambar 4.35.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Hapus Data Dokter	92
Gambar 4.36.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Cari Data Dokter.....	92
Gambar 4.37.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Mengelola Data Pengguna.....	93
Gambar 4.38.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Tambah Data Pengguna.....	93
Gambar 4.39.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Hapus Data Pengguna.....	94
Gambar 4.40.	Diagram <i>Sequence-Use Case</i> Cari Data Pengguna.....	94
Gambar 4.41.	Diagram Aktivitas - Pasien Baru (Identitas Pasien).....	95
Gambar 4.42.	Diagram Aktivitas – Pasien Lama (Registrasi)	96
Gambar 4.43.	Diagram Aktivitas – Pasien Rawat Jalan	97
Gambar 4.44.	Diagram Aktivitas – Pasien Rawat Inap	98
Gambar 4.45.	Diagram Aktivitas – Laporan.....	99
Gambar 4.46.	Rancangan Tampilan Form Login	107
Gambar 4.47.	Rancangan Tampilan Form Utama Admin	108
Gambar 4.48.	Rancangan Tampilan Form Utama Petugas Pendaftaran	109
Gambar 4.49.	Rancangan Tampilan Form Utama Petugas Poli	109
Gambar 4.50.	Rancangan Tampilan Form Utama Petugas Zal.....	109

Gambar 4.51.	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Identitas Pasien	110
Gambar 4.52.	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Pencarian dan Ubah Identitas Pasien	111
Gambar 4.53.	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Registrasi Pasien Rawat Inap	112
Gambar 4.54.	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Registrasi Pasien Rawat Jalan.....	112
Gambar 4.55.	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Poli Anak.....	113
Gambar 4.56	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Poli Bedah	114
Gambar 4.57	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Poli Kebidanan.....	114
Gambar 4.58	Rancangan Tampilan <i>Form</i> Edit dan Cari Data Poli	115
Gambar 4.59	Rancangan <i>Form</i> Zal Anak	116
Gambar 4.60	Rancangan <i>Form</i> Zal Kebidanan	116
Gambar 4.61	Rancangan <i>Form</i> View Laporan Seluruh Pasien	117
Gambar 4.62	Rancangan <i>Form</i> View Laporan Pasien Rawat Jalan	117
Gambar 4.63	Rancangan <i>Form</i> View Laporan Pasien Rawat Inap	118
Gambar 4.64	Rancangan <i>Form</i> Tambah Dokter.....	118
Gambar 4.65	Rancangan <i>Form</i> Data Dokter	119
Gambar 4.66	Rancangan <i>Form</i> Tambah Pengguna	120
Gambar 4.67	Rancangan <i>Form</i> Data Pengguna.....	120
Gambar 4.68	Tampilan <i>Form</i> Login	121
Gambar 4.69	Tampilan <i>Form</i> Menu Utama	122
Gambar 4.70	Tampilan <i>Form</i> Identitas Pasien	123
Gambar 4.71	Tampilan <i>Form</i> Cari dan edit Identitas Pasien.....	123
Gambar 4.72	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Pasien Rawat Inap.....	124
Gambar 4.73	Tampilan <i>Form</i> Registrasi Pasien Rawat Jalan.....	124
Gambar 4.74	Tampilan <i>Form</i> Poli Anak	125
Gambar 4.75	Tampilan <i>Form</i> Poli Bedah.....	125
Gambar 4.76	Tampilan <i>Form</i> Poli Kebidanan.....	126
Gambar 4.77	Tampilan <i>Form</i> Edit dan Cari Poli.....	126
Gambar 4.78	Tampilan <i>Form</i> Zal Anak.....	127
Gambar 4.79	Tampilan <i>Form</i> Zal Kebidanan.....	127
Gambar 4.80	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pasien secara keseluruhan	128

Gambar 4.81	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pasien Rawat Jalan	128
Gambar 4.82	Tampilan <i>Form</i> Laporan Pasien Rawat Inap	129
Gambar 4.83	Tampilan <i>Form</i> Tambah Dokter	129
Gambar 4.84	Tampilan <i>Form</i> Hapus dan Cari Dokter.....	130
Gambar 4.85	Tampilan <i>Form</i> Tambah Pengguna.....	131
Gambar 4.86	Tampilan <i>Form</i> Hapus dan Cari Pengguna.....	132