

**SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN PELAPORAN  
PENERIMAAN RETRIBUSI PADA UNIT PELAYANAN  
KESEHATAN RSUD KAIMANA PAPUA BARAT**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ela Jamilah**

**10.11.4514**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN PELAPORAN  
PENERIMAAN RETRIBUSI PADA UNIT PELAYANAN  
KESEHATAN RSUD KAIMANA PAPUA BARAT**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Ela Jamilah**

**10.11.4514**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2014**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN PELAPORAN  
PENERIMAAN RETRIBUSI PADA UNIT PELAYANAN  
KESEHATAN RSUD KAIMANA PAPUA BARAT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ela Jamilah**

**10.11.4514**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 13 Februari 2014

**Dosen Pembimbing,**

  
**Heri Sismoro, M.Kom**

**NIK. 19030205**

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**SISTEM INFORMASI PENCATATAN DAN PELAPORAN**  
**PENERIMAAN RETRIBUSI PADA UNIT PELAYANAN**  
**KESEHATAN RSUD KAIMANA PAPUA BARAT**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ela Jamilah**

**10.11.4514**

telah dipertahankan depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Mei 2014

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji.**

**Tanda Tangan**

**Heri Sismoro, M.Kom**  
NIK. 19030205

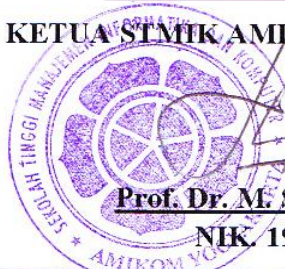
**Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs**  
NIK. 190302207

**Andi Sunyoto, M.Kom**  
NIK. 190302052

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 06 Juni 2014

**KETUA STMK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suvanto, M. M.**  
NIK. 190302001

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenarnya.

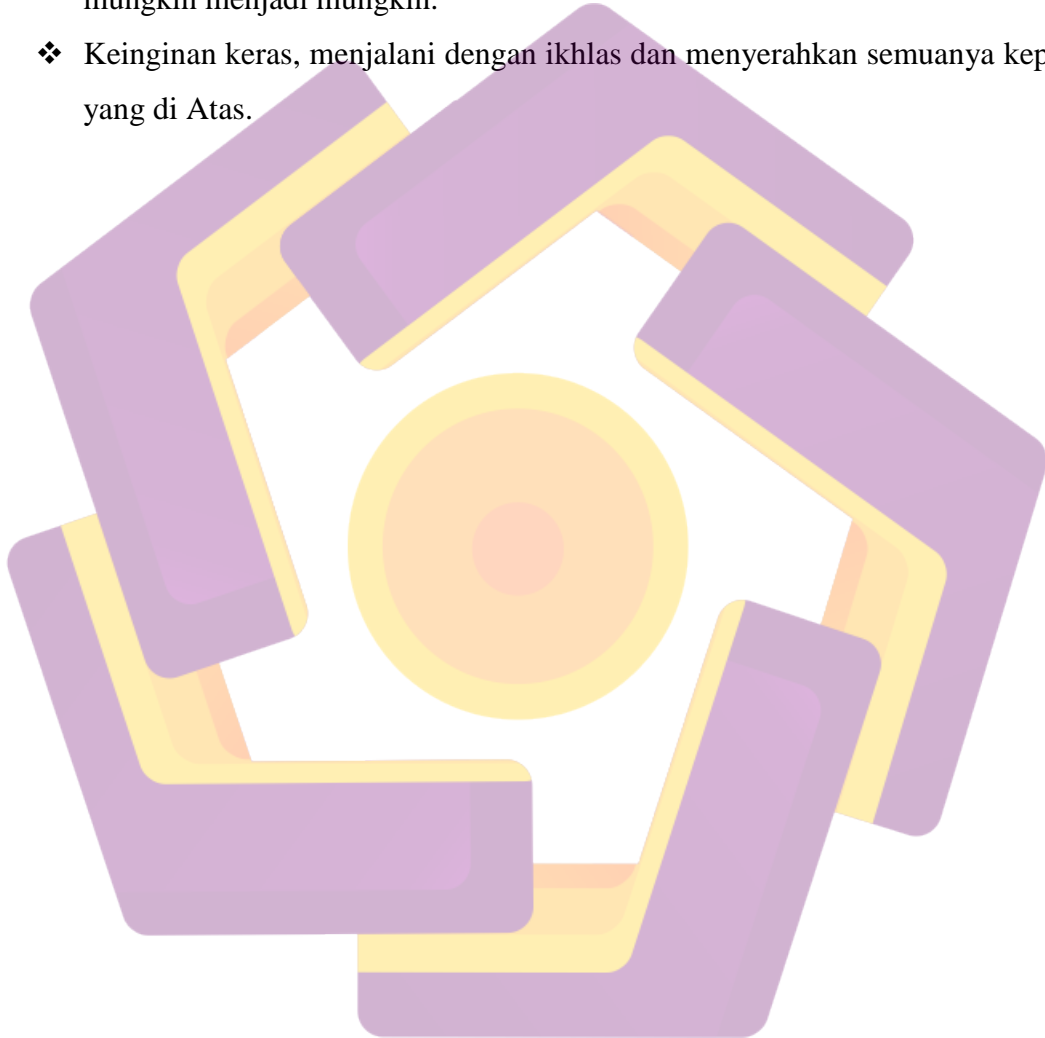
Yogyakarta, 4 Juni 2014

Ela Jamilah

NIM. 10.11.4514

## MOTTO

- ❖ Libatkan Tuhan dalam segala urusan hidup kita.
- ❖ Hidup akan nikmat jika dapat memberi manfaat.
- ❖ Percaya akan kekuatan dari sebuah doa yang dapat merubah hal yang tidak mungkin menjadi mungkin.
- ❖ Keinginan keras, menjalani dengan ikhlas dan menyerahkan semuanya kepada yang di Atas.



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat juga hidayah –Nya. Sehingga skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu dan dipertanggungjawabkan didepan dosen penguji dengan kelancaran dan kebarokahan. Dalam kesempatan ini penulis juga tidak lupa untuk mengucapkan rasa syukur dan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Kedua Orangtua, Ukup Ramdani dan Imas yang selalu memberikan semangat yang tidak ada habisnya dan doa terbaik yang dipanjatkan setiap saat serta dukungan moril maupun materil yang tak ternilai.
- Kakak – kakak, Aisah, Wiwin Winarti, Cecep Sunarya, Jajang Wahidin, Kurnia Setiawan dan kakak – kakak ipar Sunarto Suratman, Agus Suryana, Eneng Teti serta Dika Kurniawati yang banyak memberi saran, doa, semangat dan materil sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.
- RSUD Kaimana Papua Barat yang telah memberikan izin kepada saya untuk melakukan penelitian di rumah sakit.
- Teman hidup Hariyono Nugroho terimakasih atas semua doa, dukungan, pengertian dan motivasi yang selalu diberikan. Koko tra kosong!!!
- Sodara seperjuangan di Yogyakarta Arinna Widyawati, Erwin Wahyu Ary Hermawan, Sundoko, Rita Wulandari, Banter Prayoga, Fendy, Ridha Adriani Wuran, Dwi Endah Prihatiningsih dan Indah Abdullah. Kamorang semua memang andalan.
- Dosen dan seluruh civitas akademik STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Pembaca yang terinspirasi untuk mengembangkan sistem ini menjadi lebih baik.
- Saya sendiri yang semoga bisa menjadi orang yang konsisten terhadap waktu dan selalu bersyukur atas nikmat Allah SWT.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Pencatatan dan Pelaporan Penerimaan Retribusi pada Unit Pelayanan Kesehatan RSUD Kaimana Papua Barat”** dengan baik dan lancar. Sholawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat dan para tabi'in.

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, penulis tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M. M. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan S1 Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Heri Sismoro, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, motivasi dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Segenap staff dan dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi dan memberikan ilmunya selama perkuliahan.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembangan sistem dengan tema yang sama, agar dapat menjadi sistem yang lebih baik.

Yogyakarta, 4 Juni 2014

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENGESAHAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xxi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xxiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xxiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.3.1 Batasan Konten .....	3
1.3.2 Batasan Software.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
1.6 Metodologi penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan Penelitian.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
2.1 Rumah Sakit .....	11

2.1.1	Definisi Rumah Sakit .....	11
2.1.2	Karakteristik Rumah Sakit .....	12
2.1.3	Jenis Rumah Sakit .....	13
2.1.4	Klasifikasi Rumah Sakit.....	15
2.2	Retribusi .....	18
2.2.1	Pengertian Retribusi .....	18
2.3	Pencatatan.....	20
2.4	Pelaporan .....	21
2.4.1	Jenis laporan.....	21
2.4.2	Periode Pelaporan.....	23
2.4.3	Saluran Pengirim Laporan.....	23
2.4.4	Jadwal Laporan kepada Departemen Kesehatan.....	24
2.5	Penerimaan .....	25
2.5.1	Pengertian Penerimaan .....	25
2.5.2	Objek Penerimaan .....	26
2.5.3	Prosedur Penerimaan Bendahara Penerimaan.....	26
2.6	Konsep Dasar Sistem.....	27
2.6.1	Definisi Sistem .....	27
2.6.2	Karakteristik Sistem .....	30
2.7	Konsep Dasar Informasi .....	31
2.7.1	Definisi Informasi .....	31
2.7.2	Definisi Data .....	31
2.7.3	Kualitas Informasi .....	32
2.7.4	Kesalahan Informasi.....	32
2.7.5	Nilai Informasi .....	33
2.8	Konsep Dasar Sistem Informasi .....	34
2.8.1	Definisi Sistem Informasi .....	34
2.8.2	Komponen Sistem Informasi .....	34
2.9	Konsep Dasar Sistem Informasi Rumah Sakit .....	35

2.9.1	Pengembangan Sistem Informasi Rumah Sakit .....	35
2.9.2	Kegunaan Sistem Informasi Rumah Sakit .....	35
2.9.3	Masalah Pengelolaan Sistem Informasi Rumah Sakit .....	36
2.10	Software Development Life Circle.....	36
2.10.1	Waterfall Model .....	37
2.11	Konsep Dasar Teori Analisis.....	39
2.11.1	Pengertian PIECES (Sistem Analisis).....	39
2.12	Konsep Pemodelan Sistem .....	41
2.12.1	UML (Unified Modeling Language).....	41
2.12.2	Tujuan UML .....	43
2.12.3	Tipe-tipe diagram UML .....	43
2.12.4	Use Case Diagram.....	44
2.12.5	Simbol Pada Use Case Diagram .....	46
2.12.6	Activity Diagram.....	47
2.12.7	Sequence Diagram .....	49
2.12.8	Class Diagram .....	50
2.13	Bahasa Pemrograman yang Digunakan.....	51
2.13.1	Java.....	51
2.13.2	Konsep OOP (Object Oriented Programming) .....	56
2.14	Konsep Basis Data.....	57
2.14.1	Database Manajemen Sistem (DBMS) .....	59
2.15	Penggunaan Perangkat Lunak .....	61
2.15.1	Sistem Operasi Windows 7 .....	61
2.15.2	NetBeans 7.4 .....	61
2.15.3	XAMPP Versi 1.7.7 .....	64
2.15.4	MySQL.....	65
2.15.5	Model Arsitektur Client/Server.....	66
2.15.6	iReport.....	69
2.15.7	Adobe Photoshop CS5 .....	70

2.15.8	Pencil.....	72
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>74</b>
3.1	Gambaran Umum Rumah Sakit .....	74
3.1.1	Sejarah RSUD Kaimana .....	74
3.1.2	Tugas Pokok RSUD Kaimana.....	76
3.1.3	Fungsi RSUD Kaimana.....	76
3.1.4	Visi dan Misi RSUD Kaimana.....	77
3.1.4.1	Visi.....	77
3.1.4.1	Misi.....	77
3.1.5	Struktur Organisasi RSUD Kaimana .....	78
3.1.6	Sumber Daya Manusia RSUD Kaimana.....	82
3.1.7	Sarana dan Peralatan Kerja Utama.....	87
3.2	Analisis Sistem.....	87
3.2.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	88
3.2.2	Langkah – Langkah dalam Analisis Sistem.....	88
3.3	Identifikasi Masalah .....	89
3.4	Analisis Kelemahan Sistem.....	90
3.4.1	Analisis PIECES .....	91
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	96
3.5.1	Analisis Kebutuhan Sistem Informasi.....	96
3.5.1.1	Kebutuhan Fungsional .....	96
3.5.1.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	104
3.6	Analisis Biaya dan Manfaat .....	106
3.6.1	Komponen-komponen Biaya .....	106
3.6.2	Komponen-Komponen Manfaat.....	107
3.7	Analisis Kelayakan.....	114
3.7.1	Kelayakan Teknologi .....	114
3.7.2	Kelayakan Operasional .....	115
3.7.3	Kelayakan Hukum.....	116

3.7.4	Kelayakan Ekonomi .....	116
3.8	Konsep Dasar Perancangan Sistem Informasi.....	117
3.8.1	Rancangan Model.....	117
3.8.1.1	Use Case Diagram .....	118
3.8.1.2	<i>Activity</i> Diagram .....	137
3.8.1.3	Class Diagram.....	153
3.9	Perancangan Database .....	168
3.9.1	Normalisasi .....	168
3.9.2	Relasi Antar Tabel.....	176
3.9.3	Rancangan Struktur Tabel Database .....	176
3.10	Rancangan Input Frame.....	181
3.11	Rancangan Output .....	189
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>197</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	197
4.1.1	Uji coba Sistem dan program.....	197
4.1.1.1	Uji coba Sistem.....	197
4.1.1.2	Uji coba Program .....	200
4.1.2	Manual Program.....	204
4.1.2.1	Login Frame.....	204
4.1.2.2	Menu Utama <i>Frame</i> .....	205
4.1.2.3	Menu Master Data .....	206
4.1.2.5	Menu Retribusi .....	217
4.1.2.6	Menu Laporan.....	219
4.1.2.7	Menu <i>Bantuan</i> .....	228
4.1.3	Pemeliharaan Sistem .....	230
4.1.3.1	Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	231
4.1.3.2	Konversi Sistem.....	233
4.1.3.3	Tindak Lanjut Implementasi.....	234
4.2	Pembahasan .....	235
4.2.1	Pembahasan Listing Program.....	235
4.2.1.1	Membuat <i>Interface Remote</i> .....	235
4.2.1.2	Membuat <i>Class Server</i> .....	236
4.2.1.3	Menambahkan <i>Log</i> pada <i>Method</i> .....	237

4.2.1.4	Membuat Objek dari <i>Server Class</i> .....	239
4.2.1.5	Membuat Aplikasi <i>Client</i> .....	240
4.2.1.6	Koneksi Basisdata.....	241
4.2.1.7	Autentikasi Menu <i>Login</i> .....	242
4.2.1.8	<i>Logout</i> sebagai <i>User</i> .....	243
4.2.1.9	Fungsi Isi Teks.....	243
4.2.1.10	Fungsi Validasi.....	243
4.2.1.11	Fungsi Pencarian.....	244
4.2.2	Pembahasan Basis Data.....	244
4.2.3	Pembahasan antarmuka Program.....	252
4.2.3.1	Tampilan <i>Login Frame</i> .....	252
4.2.3.2	Tampilan Menu Utama <i>Frame</i> .....	253
4.2.3.3	Tampilan Data Dokter <i>Frame</i> .....	254
4.2.3.4	Tampilan Data Kamar <i>Frame</i> .....	255
4.2.3.5	Tampilan Data Obat <i>Frame</i> .....	255
4.2.3.6	Tampilan Data Pasien <i>Frame</i> .....	256
4.2.3.7	Tampilan Data Pegawai <i>Frame</i> .....	257
4.2.3.8	Tampilan Data Penunjang Medis <i>Frame</i> .....	257
4.2.3.9	Tampilan Data Poliklinik <i>Frame</i> .....	258
4.2.3.10	Tampilan Data Tindakan Medis <i>Frame</i> .....	259
4.2.3.11	Tampilan Menu Retribusi.....	259
4.2.3.12	Tampilan Laporan Harian <i>Frame</i> .....	260
4.2.3.13	Tampilan Laporan Bulanan <i>Frame</i> .....	261
4.2.3.14	Tampilan Laporan Tahunan <i>Frame</i> .....	261
4.2.3.15	Tampilan Laporan Data Dokter.....	262
4.2.3.16	Tampilan Laporan Data Kamar.....	262
4.2.3.17	Tampilan Laporan Data Obat.....	263
4.2.3.18	Tampilan Laporan Data Pasien.....	263
4.2.3.19	Tampilan Laporan Data Penunjang Medis.....	264
4.2.3.20	Tampilan Laporan Data Poliklinik.....	264
4.2.3.21	Tampilan Laporan Data Tindakan Medis.....	265
4.2.3.22	Tampilan Panduan <i>Frame</i> .....	266
4.2.3.23	Tentang <i>Frame</i> .....	267
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>268</b>
5.1	Kesimpulan.....	268
5.2	Saran.....	269
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>271</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem .....	29
Gambar 2. 2 Konsep Sistem Informasi .....	34
Gambar 2. 3 Waterfall Model .....	38
Gambar 2. 4 Tampilan awal Visual paradigm versi 8.3.....	42
Gambar 2. 5 Diagram-diagram UML.....	44
Gambar 2. 6 Contoh Use Case Diagram .....	46
Gambar 2. 7 Contoh Activity Diagram .....	49
Gambar 2. 8 Contoh Sequence Diagram.....	50
Gambar 2. 9 Contoh Class .....	51
Gambar 2. 10 Tampilan Dekstop Windows 7.....	61
Gambar 2. 11 Tampilan awal NetBeans .....	62
Gambar 2. 12 Jendela kerja standar NetBeans.....	63
Gambar 2. 13 Xampp 1.7.7.....	64
Gambar 2. 14 Tampilan Lingkungan Kerja Adobe Photoshop CS5.....	71
Gambar 2. 15 Tampilan Lingkungan Kerja Pencil .....	73
Gambar 3. 1 Bagan Struktur RSUD Kaimana .....	78
Gambar 3. 2 RSUDKaimana Use Case.....	119
Gambar 3. 3 Login Activity .....	137
Gambar 3. 4 Data Pegawai Activity.....	138
Gambar 3. 5 Laporan Pegawai Activity.....	139
Gambar 3. 6 Data Dokter Activity .....	140
Gambar 3. 7 Laporan Dokter Activity .....	140
Gambar 3. 8 Data Poliklinik Activity .....	141
Gambar 3. 9 Laporan Poliklinik Activity.....	142
Gambar 3. 10 Data Kamar Activity .....	142
Gambar 3. 11 Laporan Kamar Activity .....	143

Gambar 3. 12 Data Tindakan Medis Activity .....	144
Gambar 3. 13 Laporan Tindakan Medis Activity .....	144
Gambar 3. 14 Data Pasien Activity .....	145
Gambar 3. 15 Laporan Pasien Activity .....	146
Gambar 3. 16 Data Penunjang Medis Activity .....	146
Gambar 3. 17 Laporan Penunjang Medis Activity.....	147
Gambar 3. 18 Data Obat Activity .....	148
Gambar 3. 19 Laporan Obat Activity.....	148
Gambar 3. 20 Panduan Activity .....	149
Gambar 3. 21 Tentang Activity.....	150
Gambar 3. 22 Pencatatan Retribusi Activity.....	150
Gambar 3. 23 Laporan Harian Activity .....	151
Gambar 3. 24 Laporan Bulanan Activity .....	152
Gambar 3. 25 Laporan Tahunan Activity .....	152
Gambar 3. 26 RSUD Kaimana Class .....	154
Gambar 3. 27 Login Sequence .....	155
Gambar 3. 28 Data Dokter Sequence .....	156
Gambar 3. 29 Data Pegawai Sequence .....	157
Gambar 3. 30 Data Kamar Sequence .....	158
Gambar 3. 31 Data Obat Sequence .....	159
Gambar 3. 32 Data Pasien Sequence.....	160
Gambar 3. 33 Data Penunjang Medis Sequence .....	161
Gambar 3. 34 Data Tindakan Medis Sequence.....	161
Gambar 3. 35 Data Poliklinik Sequence .....	162
Gambar 3. 36 Retribusi Sequence.....	163
Gambar 3. 37 Laporan Dokter Sequence .....	164
Gambar 3. 38 Laporan Pegawai Sequence.....	164
Gambar 3. 39 Laporan Kamar Sequence .....	164
Gambar 3. 40 Laporan Obat Sequence .....	165
Gambar 3. 41 Laporan Pasien Sequence.....	165
Gambar 3. 42 Laporan Penunjang Medis Sequence .....	165



Gambar 3. 43 Laporan Poliklinik Sequence .....	166
Gambar 3. 44 Laporan Tindakan Medis Sequence .....	166
Gambar 3. 45 Laporan Panduan Sequence .....	166
Gambar 3. 46 Laporan Tentang Sequence .....	167
Gambar 3. 47 Laporan Harian Sequence .....	167
Gambar 3. 48 Laporan Bulanan Sequence .....	167
Gambar 3. 49 Laporan Tahunan Sequence .....	168
Gambar 3. 50 Relasi antar tabel .....	176
Gambar 3. 51 Interface Data Dokter .....	182
Gambar 3. 52 Interface Data Kamar .....	182
Gambar 3. 53 Interface Data Obat .....	183
Gambar 3. 54 Interface Data Pasien .....	183
Gambar 3. 56 Interface Data Tindakan Medis .....	184
Gambar 3. 55 Interface Data Poliklinik .....	184
Gambar 3. 57 Interface Data Penunjang Medis .....	185
Gambar 3. 58 Interface Retribusi .....	185
Gambar 3. 59 Interface Menu Utama .....	186
Gambar 3. 60 Interface Login .....	186
Gambar 3. 61 Interface Laporan Harian .....	187
Gambar 3. 62 Interface Laporan Bulanan .....	187
Gambar 3. 63 Interface Laporan Tahunan .....	188
Gambar 3. 64 Interface Panduan .....	188
Gambar 3. 65 Interface Tentang .....	189
Gambar 3. 66 Laporan Data Kamar .....	189
Gambar 3. 67 Laporan Data Dokter .....	190
Gambar 3. 68 Laporan Data Penunjang Medis .....	191
Gambar 3. 69 Laporan Data Obat .....	191
Gambar 3. 70 Laporan Data Poliklinik .....	192
Gambar 3. 71 Laporan Data Pasien .....	192
Gambar 3. 72 Laporan Data Tindakan Medis .....	193
Gambar 3. 73 Laporan Pembayaran Harian .....	194

Gambar 3. 74 Laporan Pembayaran Bulanan .....	195
Gambar 3. 75 Laporan Pembayaran Bulanan .....	196
Gambar 4. 1 Tampilan Login .....	198
Gambar 4. 2 Tampilan Pesan Peringatan .....	199
Gambar 4. 3 White Box Testing .....	200
Gambar 4. 4 Tampilan Sintax error.....	201
Gambar 4. 5 Tampilan runtime error .....	201
Gambar 4. 6 Tampilan logic error.....	202
Gambar 4. 7 Login Frame .....	204
Gambar 4. 8 Pesan Peringatan .....	205
Gambar 4. 9 Menu utama Frame.....	205
Gambar 4. 10 Data Dokter Frame .....	206
Gambar 4. 11 Data Kamar Frame .....	208
Gambar 4. 12 Data Obat Frame .....	209
Gambar 4. 13 Data Pasien Frame.....	210
Gambar 4. 14 Data Pegawai Frame.....	212
Gambar 4. 15 Data Penunjang Medis Frame .....	213
Gambar 4. 16 Data Poliklinik Frame .....	215
Gambar 4. 17 Data Tindakan Medis Frame .....	216
Gambar 4. 18 Pencatatan Retribusi Frame.....	218
Gambar 4. 19 Laporan Harian Frame .....	219
Gambar 4. 20 Laporan Bulanan Frame .....	220
Gambar 4. 21 Laporan Tahunan Frame .....	221
Gambar 4. 22 Laporan Data Dokter .....	222
Gambar 4. 23 Laporan Data Kamar .....	223
Gambar 4. 24 Laporan Data Obat .....	224
Gambar 4. 25 Laporan Data Pasien .....	225
Gambar 4. 26 Laporan Data Penunjang Medis .....	226
Gambar 4. 27 Laporan Data Poliklinik .....	227

Gambar 4. 28 Laporan Data Tindakan Medis.....	228
Gambar 4. 29 Panduan Frame.....	229
Gambar 4. 30 Tentang Frame .....	230
Gambar 4. 31 Class Interface rsudkaimanaLib.....	235
Gambar 4. 32 Script Class IPenunjangmedis.....	236
Gambar 4. 33 Project rsudkaimanaServer.....	237
Gambar 4. 34 Potongan Script Class PenunjangMedis.....	237
Gambar 4. 35 Log pada Method Tambah .....	238
Gambar 4. 36 Log pada Method Ubah.....	238
Gambar 4. 37 Log pada Method Hapus .....	238
Gambar 4. 38 Log pada Method GetAll.....	239
Gambar 4. 39 Log pada Method GetById.....	239
Gambar 4. 40 Log pada Method GetByName .....	239
Gambar 4. 41 Class MainServer .....	239
Gambar 4. 42 Script Object.....	240
Gambar 4. 43 Class MainClient.....	241
Gambar 4. 44 Script Method Registry Lookup.....	241
Gambar 4. 45 Kode Program Konek Database.....	242
Gambar 4. 46 Script Autentikasi Menu Login.....	242
Gambar 4. 47 Script Logout.....	243
Gambar 4. 48 Script Fungsi Isi Teks.....	243
Gambar 4. 49 Script Fungsi Validasi .....	244
Gambar 4. 50 Script Fungsi Pencarian.....	244
Gambar 4. 51 Tampilan XAMPP.....	245
Gambar 4. 52 Tampilan Localhost XAMPP .....	245
Gambar 4. 53 Pembuatan Database .....	246
Gambar 4. 54 Script Create Tabel dokter.....	246
Gambar 4. 55 Tabel dokter .....	247
Gambar 4. 56 Script Create Tabel kamar.....	247
Gambar 4. 57 Tabel kamar.....	247
Gambar 4. 58 Script Create Tabel obat.....	248

Gambar 4. 59 Tabel obat.....	248
Gambar 4. 60 Script Create Tabel pasien.....	249
Gambar 4. 61 Tabel pasien.....	249
Gambar 4. 62 Script Create Tabel penunjang medis.....	250
Gambar 4. 63 Tabel penunjang medis.....	250
Gambar 4. 64 Script Create Tabel poliklinik.....	250
Gambar 4. 65 Tabel poliklinik.....	250
Gambar 4. 66 Script Create Tabel tindakan medis.....	251
Gambar 4. 67 Tabel tindakan medis.....	251
Gambar 4. 68 Script Create Tabel Retribusi.....	251
Gambar 4. 69 Script Create Tabel Retribusi.....	251
Gambar 4. 70 Script Create Tabel Retribusi.....	252
Gambar 4. 71 Script Create Tabel Retribusi.....	252
Gambar 4. 72 Tampilan Login Frame.....	253
Gambar 4. 73 Tampilan Menu utama Frame.....	254
Gambar 4. 74 Tampilan Data Dokter Frame.....	254
Gambar 4. 75 Tampilan Data Kamar Frame.....	255
Gambar 4. 76 Tampilan Data Obat Frame.....	256
Gambar 4. 77 Tampilan Data Pasien Frame.....	256
Gambar 4. 78 Tampilan Data Pegawai Frame.....	257
Gambar 4. 79 Tampilan Data Penunjang Medis Frame.....	258
Gambar 4. 80 Tampilan Data Penunjang Medis Frame.....	258
Gambar 4. 81 Tampilan Data Tindakan Medis Frame.....	259
Gambar 4. 82 Tampilan Data Retribusi Frame.....	260
Gambar 4. 83 Tampilan Laporan Harian Frame.....	260
Gambar 4. 84 Tampilan Laporan Bulanan Frame.....	261
Gambar 4. 85 Tampilan Laporan Tahunan Frame.....	261
Gambar 4. 86 Tampilan Laporan Data Dokter.....	262
Gambar 4. 87 Tampilan Laporan Data Kamar.....	262
Gambar 4. 88 Tampilan Laporan Data Obat.....	263
Gambar 4. 89 Laporan Data Pasien.....	263

Gambar 4. 90 Tampilan Laporan Data Penunjang Medis.....	264
Gambar 4. 91 Tampilan Laporan Data Poliklinik.....	265
Gambar 4. 92 Tampilan Laporan Data Tindakan Medis.....	265
Gambar 4. 93 Tampilan Panduan Frame.....	266
Gambar 4. 94 Tentang Frame .....	267



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	46
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	48
Tabel 3. 2 Tenaga Medis dan Non Medis RSUD Kaimana Tahun 2013 .....	82
Tabel 3. 3 Tenaga Rumah sakit menurut tingkat pendidikan.....	84
Tabel 3. 4 Rincian Perangkat Keras .....	107
Tabel 3. 5 Rincian Perangkat Lunak .....	108
Tabel 3. 6 Rincian Biaya.....	110
Tabel 3. 7 Perhitungan tiga metode .....	114
Tabel 3. 8 Deskripsi Login Use case.....	120
Tabel 3. 9 Deskripsi Data Kamar Use case.....	121
Tabel 3. 10 Deskripsi Data Dokter Use case .....	122
Tabel 3. 11 Deskripsi Data Obat Use case.....	123
Tabel 3. 12 Deskripsi Data Poliklinik Use case.....	123
Tabel 3. 13 Deskripsi Data Poliklinik Use case.....	124
Tabel 3. 14 Deskripsi Data Penunjang Medis Use case.....	125
Tabel 3. 15 Deskripsi Data Tindakan Medis Use case.....	126
Tabel 3. 16 Deskripsi Data Pegawai Use case .....	126
Tabel 3. 17 Deskripsi Pencatatan Retribusi Use case .....	127
Tabel 3. 18 Deskripsi Laporan Penunjang Medis Use case .....	128
Tabel 3. 19 Deskripsi Laporan obat Use case .....	128
Tabel 3. 20 Deskripsi Laporan Pasien Use case .....	129
Tabel 3. 21 Deskripsi Laporan Dokter Use case.....	130
Tabel 3. 22 Deskripsi Laporan Dokter Use case.....	130
Tabel 3. 23 Deskripsi Laporan Poliklinik Use case .....	131
Tabel 3. 24 Deskripsi Laporan Kamar Use case .....	132
Tabel 3. 25 Deskripsi Laporan Pegawai Use case .....	132
Tabel 3. 26 Deskripsi Panduan Use case .....	133

Tabel 3. 27 Deskripsi Laporan Harian Use case .....	134
Tabel 3. 28 Deskripsi Laporan Bulanan Use case.....	134
Tabel 3. 29 Deskripsi Laporan Tahunan Use case .....	135
Tabel 3. 30 Deskripsi Tentang Use case .....	136
Tabel 3. 31 Bentuk Normalisasi Pertama.....	169
Tabel 3. 32 Bentuk Normalisasi Kedua .....	172
Tabel 3. 33 Bentuk Normalisasi Ketiga .....	174
Tabel 3. 34 Tabel Dokter .....	177
Tabel 3. 35 Tabel Kamar.....	177
Tabel 3. 36 Tabel Pasien .....	178
Tabel 3. 37 Tabel Obat.....	178
Tabel 3. 38 Tabel Pegawai .....	179
Tabel 3. 39 Tabel Retribusi.....	179
Tabel 3. 40 Tabel Detail Retribusi .....	180
Tabel 3. 41 Tabel Penunjang Medis.....	180
Tabel 3. 42 Tabel Poliklinik.....	180
Tabel 3. 43 Tabel Tindakan Medis .....	181
Tabel 4. 1 Uji Coba Program .....	202

## INTISARI

RSUD Kaimana Papua Barat adalah Rumah Sakit Umum Daerah yang terletak di Kabupaten Kaimana Papua Barat. Sejak berubahnya sistem sentralisasi menjadi sistem desentralisasi menyebabkan pengelolaan keuangan bergeser pada masing- masing SKPD (Satuan Kerja Perangkat Daerah) yang dalam hal ini bendahara harus merinci, menghitung total pendapatan dari setiap unit pelayanan.

Dengan dibangunnya sebuah “Sistem Informasi Komputerisasi Pencatatan dan Pelaporan Penerimaan Retribusi pada Unit Pelayanan Kesehatan RSUD Kabupaten Kaimana Papua Barat” berbasis *java desktop*. Aplikasi ini bertujuan untuk pengembangan dan peningkatkan kinerja dari pelayanan kesehatan di RSUD Kaimana Papua Barat. Sistem informasi tersebut untuk mempermudah dalam proses pencatatan dan pelaporan penerimaan retribusi dari setiap unit pelayanan kesehatan.

Dalam pembuatan sebuah “Sistem Informasi Komputerisasi Pencatatan dan Pelaporan Penerimaan Retribusi pada Unit Pelayanan Kesehatan RSUD Kabupaten Kaimana Papua Barat” dirancang menggunakan model siklus *Waterfall* . Aplikasi pendukung dalam pembuatan sistem tersebut adalah *MySQL, XAMPP, NetBeans 7.4, Adobe Photoshop*.

**Kata Kunci:** *Java Desktop, Sistem Informasi Komputerisasi Pencatatan dan Pelaporan Penerimaan Retribusi pada Unit Pelayanan Kesehatan RSUD Kabupaten Kaimana Papua Barat, MySQL, XAMPP, Netbeans 7.4, Adobe Photoshop.*



## **ABSTRACT**

*Kaimana Hospital West Papua is a District General Hospital located in Kaimana district of West Papua. Since the shift from centralized to decentralized system led to the financial management of each shift on education (regional work units) that in this case the treasurer shall specify, to calculate the total revenue from each service unit.*

*The construction of a "Computerized Information Systems Acceptance Retribution Recording and Reporting on Health Care Unit Hospital Kaimana district of West Papua" java based desktop.Aplikasi aims for the development and improvement of the performance of health services in hospitals Kaimana in West Papua. The information system to facilitate the process of recording and reporting receipts levy of any health care units.*

*In making a "Computerized Information Systems Acceptance Retribution Recording and Reporting on Health Care Unit Hospital Kaimana district of West Papua" was designed using Water-fall cycle model. Application support in making such a system is MySQL, XAMPP, NetBeans 7.4, Adobe Photoshop.*

**Keywords:** *Java Desktop System, Computerized Information Systems Acceptance Retribution Recording and Reporting on Health Care Unit Hospital Kaimana district of West Papua, MySQL, XAMPP, NetBeans 7.4, Adobe Photoshop.*