

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN BERBASIS CLIENT SERVER
DENGAN JAVA RMI
Studi Kasus : Billing Sistem Rawat Inap
Rs.Rachma Husada Yogyakarta**

SKRIPSI



disusun oleh

Bambang Tryono

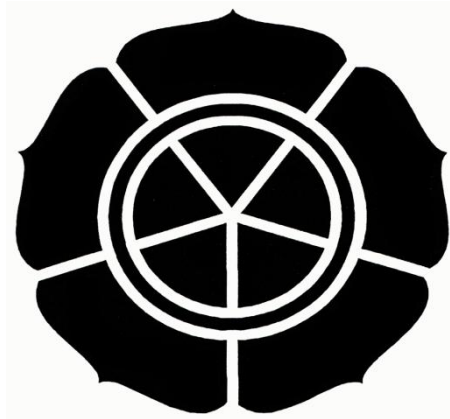
08.11.2193

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN BERBASIS CLIENT SERVER
DENGAN JAVA RMI
Studi Kasus : Billing Sistem Rawat Inap
Rs.Rachma Husada Yogyakarta**

Skripsi

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



disusun oleh

Bambang Tryono

08.11.2193

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN BERBASIS CLIENT SERVER
DENGAN JAVA RMI**

**Studi Kasus : Billing Sistem Rawat Inap
Rs.Rachma Husada Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bambang Tryono

08.11.2193

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 Juli 2012

Dosen Pembimbing,

Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PEMBAYARAN BERBASIS CLIENT SERVER
DENGAN JAVA RMI**

**Studi Kasus : Billing Sistem Rawat Inap
Rs.Rachma Husada Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bambang Tryono

08.11.2193

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juli 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

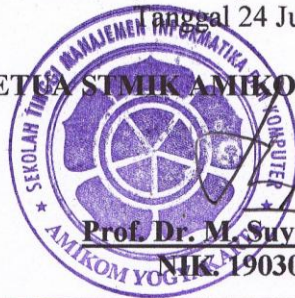
**Ir. Rum M Andri KR, M.Kom
NIK. 190302011**

**Kusrini, Dr., M.Kom
NIK. 190302106**

**Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Juli 2012

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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.

Yogyakarta, Juli 2012

Bambang Tryono

NIM. 08.11.2193



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

Keluarga:

Ayah tercinta, semoga bapak diberikan ketabahan , dan kesabaran , semoga bapak lekas sembuh seperti sedia kala, terimakasih pak berkat doa dan motivasi yang selalu bapak berikan , Ananda bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu.

Ibu , jangan nangis kalau telfon ananda, makasih buat semuanya. Apapun akan nanda lakukan demi keluarga. Semoga Allah memberkahi ...Amiiinn,,

Mbak Sri, Mas Kamaludin makasih mbak yang udah peduli banget sama adek, mau marahin adek, mau denger keluhan adek, berkat semua itu adek bisa seperti ini. Semoga Allah memberkati keluarga kita mbak. Mas Kamal buat arahannya makasih banyak mas, jangan segan-segan marahin adek kalo adek keliru.

Mbak Lina, Mas Edi , makasih banget buat kesabarannya dan paling ngerti keadaan adek , mbak lina buat supportnya , makasih mbak , adek sayang sama mbak mas , dan keluarga kita semua .

Spesial buat orang tulus menyayangiku, **TWIKE ADIGA JOGJANINGRUM** yang telah memberikan support, doa, motivasi , dan semua yang tak terlukiskan dengan kata-kata. Makasih sayang,, aku cinta kamu,, tetep semangat , everything gonna be OK ,,

Kost:

Mas Nidhom, Mas Rizal Yan , Sa'di Ahmad, Irwan Hidayatullah, Agung, Hakim, Arif, Humam , Sugeng, Bayu , Arizal Azhar , Vikcy, Mukhlis makasih sudah memberikan support, doa, dan kebersamaan yang selama ini kita jalani bersama,, semoga

persaudaraan dan persahabatan kita selalu abadi dan sukses buat kalian semua.

Makasih buat mas Nidhom, yang selalu memberikan masukan, support dan semua yang tak cukup dituliskan.

Makasih buat mas Yan Rizal, atas semuanya, maaf selalu merepotkan mas, selalu tanya padahal sudah ngantuk, maaf ya mas. Sekali lagi makasih buat semuanya

Makasih buat Irwan atas masukan dorongan dan ilmu office nya. Hehe,,

Sandi Ahmad, hmmm,,... makasih nang, buat semuanya, rasanya tak bisa aku tuliskan satu persatu. You are the best brother...

Makasih buat brader Dhani Gustanta atas semuanya, udah ngarahin banyak hal, kasih support, udah bantuin nyari object, pokoknya semuanya, semoga seduluran kita akan tetap abadi.. Amiiinn,,,

Piningit:

Yoeda Hari, makasih buat semuanya,, sukses,,,,,

Roger, nuwun nang akeh cak,,,,, Allah hang mbales“

Juprianto, hmmm,, makasih atas supportnya and printernya,,

Faiz,Sarbini,Yunianto,Bangkit,Faisal, Adi dan semua rakyat piningit,, sukses,,,,,,,

Makasih buat mas handoko atas refferensi Skripsinya, maaf udah ngerepotin banyak. Sukses mas Amiiin..

Buat temen-temen yang tidak tercantumkan namanya disini, yakinlah Allah yang akan membalas semua kebaikan temen-temen semua ,, Sukses buat kalian semua.

MOTTO

PROBLEM IS OPPORTUNITY

(Saya percaya "*Problelm is Opportunity* " setiap hal yang kita anggap masalah sebenarnya adalah sebuah peluang, bisakah kita meraih peluang itu??)

BE STRONG AND SMART

(*Be Strong and Smart* , jadilah orang yang kuat dan cerdas dalam mengarungi kehidupan ini)

(Saya percaya bahwa pemenang adalah mereka yang melakukan hal lebih dari rata-rata orang kebanyakan)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat, rahmat dan kesehatan yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBAYARAN BERBASIS CLIENT SERVER ”** dengan baik dan tepat waktu.

Laporan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan atau sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Besar harapan penulis apabila laporan skripsi ini dapat digunakan oleh para pembaca sebagai bahan acuan dalam pembuatan dan perancangan sistem informasi pembayaran layanan rawat inap di rumah sakit.

Penyusunan dan pembuatan skripsi ini tidak akan berhasil dengan baik dan tepat waktu tanpa bantuan orang lain secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih dan dengan rasa hormat kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan berkat, rahmat, kesehatan dan anugerah berupa umur dan kesempatan untuk mengembangkan tanggung jawab sebagai mahasiswa dan anak.
2. Prof. Dr. Muhammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
3. Kusri, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing yang membantu membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu dosen staff pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menimba ilmu di almamater tercinta ini.
5. Orang tua dan kakak tercinta yang selalu mendukung dan memberikan motivasi.

6. Pihak Rumah Sakit Rachma Husada, terimakasih atas kerja sama dan bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman – teman S1 – TI E angkatan 2008 yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam menyusun skripsi ini.
8. Serta pihak – pihak yang telah membantu dan berperan dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunan laporan ini. Untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya laporan skripsi ini dapat menjadi lebih bermanfaat.

Yogyakarta,

Penulis

Daftar Isi

PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
Daftar Isi	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Kualitas Informasi	11
2.2.3 Nilai Informasi	12
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	15
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Pembayaran Layanan Rawat Inap	16
2.6 Konsep Dasar Analisis dan Perancangan Sistem	17
2.6.1 Pengertian Analisis.....	17
2.6.2 Analisis <i>SWOT</i>	18
2.6.3 Pengertian Perancangan Sistem	19
2.6.4 Flowchart	19
2.6.5 Data Flow Diagram.....	21
2.6.6 Teknik Normalisasi	22
2.7 Konsep Dasar Sistem Informasi Pembayaran	24
2.7.1 Mekanisme Pembayaran Rs Rachma Husada Yogyakarta	24
2.8 Konsep SQL	25
2.8.1 Batasan Integritas	27
2.8.2 View	29
2.8.3 Stored Procedure dan Function	32
2.8.4 Trigger.....	35

2.9	Konsep Dasar Arsitektur Client Server	36
2.9.1	Definisi Client Server.....	36
2.9.2	Java RMI	44
2.9.3	Perangkat Lunak Yang Digunakan	46
BAB III		51
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		51
3.1	Tinjauan Umum.....	51
3.1.1	Visi	52
3.1.2	Misi	52
3.1.3	Motto	52
3.2	Konsep Dasar Analisis Sistem.....	53
3.2.1	Analisis Sistem.....	53
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	53
3.2.3	Penyebab Masalah.....	54
3.2.4	Identifikasi Titik Keputusan.....	54
3.2.5	Analisis SWOT	54
3.2.6	Analisis Kebutuhan Sistem	57
3.2.7	Analisis Biaya dan Manfaat	61
3.3	Perancangan Sistem.....	64
3.3.1	Rancangan Model	64
3.3.1.1	Sistem Flowchart.....	64
3.3.1.2	Diagram Konteks	67
3.3.1.3	Diagram Alir Data.....	67
3.4	Perancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	70
3.4.2	Relasi Antar Tabel	86
3.4.3	Rancangan Tabel.....	87
3.4.4	Perancangan Antar Muka.....	101
3.4.4.1	Perancangan Masukkan.....	101
3.4.4.2	Perancangan Form Keluaran.....	121
BAB IV		127
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAAN		127
4.1	Pengertian Implementasi Sistem	127
4.1.1	Implementasi Database	127
4.1.2	Implementasi Program	139
4.2	Kegiatan Implementasi.....	187
4.2.1	Pengujian Program.....	187
4.2.2	Pengujian Sistem.....	189
4.2.3	Pemilihan dan Pemeliharaan Personil.....	197
4.3	Konversi Sistem	198
4.4	Manual Program	199
BAB V.....		214
PENUTUP.....		214
5.1	Kesimpulan.....	214
5.2	Saran.....	215
DAFTAR PUSTAKA		216

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Simbol Flowchart.....	20
Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram	21
Tabel 3.1 Normalisasi Tagihan Pasien Rawat Inap	71
Tabel 3.2 Rancangan Tabel User	87
Tabel 3.3 Rancangan Tabel Rawat Inap	87
Tabel 3.4 Rancangan Tabel Pasien	88
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Dokter.....	89
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Jenis Dokter.....	90
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Visit Dokter.....	90
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Ruangan Pasien	91
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Ruang	91
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Kelas Ruang	92
Tabel 3.11 Rancangan Tabel No Bangsal / Kasur	93
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Tindakan.....	93
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Jenis Tindakan.....	94
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Tarif Tindakan By Ruang.....	94
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Tarif Tindakan By Ruang.....	94
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Tindakan Operatif	95
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Detail Tindakan Operatif.....	95
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Tarif Rontgen	96
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Detail Rontgen	96
Tabel 3.20 Rancangan Tabel Tarif Tindakan Dokter.....	97
Tabel 3.21 Rancangan Tabel Tarif Tindakan Dokter By Kelas.....	97
Tabel 3.22 Rancangan Tabel Detail Tindakan Dokter.....	98
Tabel 3.23 Rancangan Tabel Detail Tindakan Lab.....	99
Tabel 3.24 Rancangan Tabel Biaya Lain	99
Tabel 3.25 Rancangan Tabel Angsuran	100
Tabel 4.1 Tabel Testing.....	191

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Query <i>Create Table</i>	29
Gambar 2.2 Query <i>Alter Table</i>	29
Gambar 2.3 Client Server Single Tier	39
Gambar 2.4 Client Server Single Tier pada komputer yang sama	39
Gambar 2.5 Client Server Two Tier	40
Gambar 2.6 Arsitektur Client Server Three Tier	41
Gambar 2.7 Arsitektur Client Server N-Tier	43
Gambar 2.8 Aplikasi RMI terdistribusi	45
Gambar 2.9 Alur <i>Compiling</i> Pemrograman Java	48
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Informasi Pembayaran Layanan Rawat Inap 1.1 .	65
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Informasi Pembayaran Layanan Rawat Inap 1.2 .	66
Gambar 3.3 Diagram Konteks	67
Gambar 3.4 DFD Sistem Informasi Pembayaran Layanan Rawat Inap 1.1	68
Gambar 3.5 DFD Sistem Informasi Pembayaran Layanan Rawat Inap 1.2	69
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	86
Gambar 3.7 Rancangan Form Login	101
Gambar 3.8 Rancangan Menu Utama	102
Gambar 3.9 Rancangan Form Registrasi Pasien	103
Gambar 3.10 Rancangan Form Input Data Dokter	104
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Ruangan	105
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Bangsal/Kasur	105
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Tindakan	106
Gambar 3.14 Rancangan Form Input Data User	106
Gambar 3.15 Rancangan Form Input Data Pendaftaran Rawat Inap	107
Gambar 3.16 Rancangan Form Visit Dokter	108
Gambar 3.17 Rancangan Form Tindakan Dokter	109
Gambar 3.18 Rancangan Form Tindakan Keperawatan	110
Gambar 3.19 Rancangan Form Input Tindakan Operatif	111
Gambar 3.20 Rancangan Input Tindakan Rehab Medik	112
Gambar 3.21 Rancangan Input Data Tindakan Rontgen	113
Gambar 3.22 Rancangan Form Input Tindakan Konsul Gizi	114
Gambar 3.23 Rancangan Input Tindakan Lab	115
Gambar 3.25 Rancangan Form Pindah Kamar	116
Gambar 3.26 Rancangan Form Input Data Angsuran	117
Gambar 3.29 Rancangan Form Laporan Data Pasien Rawat Inap	119
Gambar 3.30 Rancangan Form Tindakan (Jasa Dokter)	120
Gambar 3.31 Rancangan Form Laporan Rincian Angsuran	120
Gambar 3.33 Rancangan Laporan Tagihan Pasien Rawat Inap	122
Gambar 3.34 Rancangan Data Rincian Gaji Dokter	123
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Data Visit Dokter	124
Gambar 4.1 Tampilan Tabel User	127
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Pasien	128
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Dokter	128

Gambar 4.4 Tampilan Tabel Jenis Dokter	129
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Ruang	129
Gambar 4.6 Tampilan Tarif Kelas Ruang	130
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Bangsal/Kasur	130
Gambar 4.8 Tampilan Tabel Ruangan Pasien	131
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Tarif Rontgen	131
Gambar 4.10 Detail Tindakan Rontgen	132
Gambar 4.11 Tampilan Tabel Tarif Tindakakn Operatif	132
Gambar 4.12 Tabel Detail Tindakan Operatif	133
Gambar 4.13 Tampilan Tabel Rawat Inap	133
Gambar 4.14 Tampilan Tabel Visit Dokter	134
Gambar 4.15 Tampilan Tabel Tindakan	134
Gambar 4.16 Tabel Jenis Tindakan	135
Gambar 4.17 Tampilan Tabel Tindakan By Ruang	135
Gambar 4.18 Tampilan Tabel Detail Tindakan	136
Gambar 4.20 Tabel Tarif Tindakan Dokter	136
Gambar 4.21 Tabel Detail Tindakan Dokter	137
Gambar 4.22 Tabel Detail Tindakan Laboratorium	137
Gambar 4.23 Tampilan Detail Biaya Lain	138
Gambar 4.24 Tampilan Tabel Angsuran	138
Gambar 4.25 Ruang Kerja NetBeans 6.8	140
Gambar 4.26 Pembuatan Form Login	141
Gambar 4.27 Pembuatan Form Menu Utama	143
Gambar 4.28 Pembuatan Form Registrasi Pasien	144
Gambar 4.29 Pembuatan Form Data Dokter	147
Gambar 4.30 Pembuatan Form Registrasi Rawat Inap	150
Gambar 4.31 Pembuatan Form Menu Utama	154
Gambar 4.32 Pembuatan Form Tindakan Keperawatan	157
Gambar 4.35 Tampilan Form Tindakan Operatif	160
Gambar 4.36 Pembuatan Form Tindakan Rehab Medik	163
Gambar 4.37 Pembuatan Form Menu Konsultasi Gizi	166
Gambar 4.38 Pembuatan Form Rontgen	169
Gambar 4.39 Pembuatan Form Tindakan Laboratorium	172
Gambar 4.40 Pembuatan Form Biaya Lain	175
Gambar 4.41 Pembuatan Form Pindah Kamar	178
Gambar 4.42 Pembuatan Form Deposit/Angsuran	181
Gambar 4.43 Pembuatan Form Data Tagihan dan Pembayaran	184
Gambar 4.44 Tampilan ODBC Windows	193
Gambar 4.45 Tampilan Add ODBC	193
Gambar 4.46 Tampilan ODBC	194
Gambar 4.47 Data Source ODBC SQL Server	194
Gambar 4.48 Data Source ODBC SQL Server	195
Gambar 4.49 Tampilan pemilihan database	195
Gambar 4.50 Finishing Pengaturan ODBC	196
Gambar 4.51 Rincian ODBC	196
Gambar 4.52 Sukses Koneksi ODBC	197

Gambar 4.53 Menu Login.....	200
Gambar 4.54 Menu Utama.....	201
Gambar 4.55 Menu Data Pasien.....	201
Gambar 4.56 Menu Data Dokter.....	202
Gambar 4.57 Menu Data Rawat Inap.....	202
Gambar 4.58 Menu Data Kelas Ruangan.....	203
Gambar 4.59 Menu Data Dokter.....	203
Gambar 4.60 Menu Input Data Kasur/Bangsal.....	204
Gambar 4.61 Tampilan Data Tindakan.....	205
Gambar 4.62 Tarif Tindakan.....	205
Gambar 4.63 Data Tarif Pemeriksaan Rontgen.....	206
Gambar 4.64 Menu Visit Dokter.....	207
Gambar 4.65 Menu Tindakan Keperawatan.....	207
Gambar 4.66 Menu Detail Rontgen.....	208
Gambar 4.67 Menu Rehabilitasi Medik.....	209
Gambar 4.68 Menu Tindakan Konsultasi Gizi.....	209
Gambar 4.69 Menu Laboratorium.....	210
Gambar 4.70 Menu Pindah Kamar.....	211
Gambar 4.71 Menu Angsuran Pasien Rawat Inap.....	211
Gambar 4.72 Menu Pembayaran dan Tagihan.....	212
Gambar 4.73 Laporan Jasa Medis.....	212
Gambar 4.74 Laporan Data Pasien Rawat Inap.....	213
Gambar 4.75 Laporan Tindakan Dokter.....	213

INTISARI

Rumah sakit adalah institusi kesehatan dengan transaksi layanan yang begitu kompleks. Pada Rumah Sakit Rachma Husada semua perhitungan, pendataan dan proses pelaporan yang berkaitan dengan transaksi bisnis masih menggunakan cara yang konvensional, yaitu secara manual. Misalnya untuk menghitung beban yang ditanggung pasien rawat inap A, petugas harus mengumpulkan data – data tindakan apa saja yang diberikan kepada pasien tersebut, baik ruangan, visit dokter dan lain sebagainya. Begitu juga dengan pembagian phi kepada dokter yang bersangkutan, datanya harus dikumpulkan kemudian dihitung secara manual dan dibuatlah laporan

Pencatatan data – data semua informasi mengenai transaksi dicatat manual pada lembar-lembar kertas. Selain adanya *human error* dalam perhitungan dan pendataan, proses pelayanan pun menjadi sangat lama. Hal ini yang mendorong perlunya sebuah sistem informasi yang mampu melakukan perhitungan secara komputerisasi yang dapat mencatat semua transaksi yang ada dan data-data yang diperlukan untuk mendukung transaksi tersebut. Sehingga memudahkan bagi petugas atau pihak rumah sakit dalam menentukan berapa biaya yang harus ditanggung oleh pasien dengan rincian data yang transparan dan *real* serta cepat.

Sistem Informasi pembayaran layanan rawat inap memberikan sedikit solusi untuk menangani masalah tersebut. Karena sistem ini mampu membuat laporan data tagihan, dan pelaporan jasa tindakan dokter untuk pasien rawat inap.

Kata-kunci : Sistem Informasi Pembayaran Layanan Rawat Inap Rumah Sakit , *Billing System*, Aplikasi Pembayaran

ABSTRACT

The hospital is a health institution with such a service complex transactions. At Rachma Husada Hospital all calculations, data collection and reporting processes related to transaction receipts flying businesses is still the conventional way, that is manually. For example, to calculate the burden on a patient, the officer should collect the data what actions need to be given to the patient, either indoors, visit doctors and others. And with the distribution of phi to the doctor is concerned, the data must then be calculated manually and made a report.

Recording all of data about the transactions are recorded manually on sheets of paper. In addition to human error in the calculation and data collection, the service process becomes very long time. This is pushing the need the need for an information system capable of performing calculations that can be computerized record of all transactions of existing and needed data to support the transaction. Making it easier for workers or the sacred house to get how much it costs to be borne by the patient with detailed data as well as transparent and real fast.

Payment information system inpatient services provide solutions to address a little problem. Because the system is able to make a report billing data, and reporting services for physician action inpatients.

Key words: *Inpatient Hospital Information System, Billing System, Payment Software*

