

SKRIPSI

**SISTEM PEMBAYARAN RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT PURI
HUSADA TEMBILAHAN PROPINSI RIAU BERBASIS WEB**

***THE PAYMENT SYSTEM IN THE HOSPITAL INPATIENT PURI HUSADA
TEMBILAHAN WEB BASED RIAU PROVINCE***



DEVENTER PUTRA PRAYOGA

115610043

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2017

**BILING SISTEM RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT PURI
HUSADA TEMBILAHAN PROPINSI RIAU BERBASIS WEB**

**THE PAYMENT SYSTEM IN THE HOSPITAL INPATIENT PURI
HUSADA TEMBILAHAN WEB BASED RIAU PROVINCE**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Strata Satu

(S-1) Pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

DEVENTER PUTRA PRAYOGA

No. Mhs : 115610043

Jurusan : Sistem Informasi

Jenjang : Strata 1 (S 1)

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

A K A K O M YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM PEMBAYARAN RAWAT INAP PADA RUMAH SAKIT PURI
HUSADA TEMBILAHAN PROPINSI RIAU BERBASIS WEB



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

Tanggal **24 FEB 2017**

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NIP/NPP.051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,.....



Deventer Putra Prayoga

HALAMAN PERSEMPAHAN

Alhamdulillah...Alhamdulihirobbil'alamin..

Karya tulis ini akan ku persembahkan untuk :

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Yang mana kita masih di beri kesempatan hingga saat ini dan atas takdirmu engkau jadikan aku manusia yang senantiasa berfikir, Brilmu, Beriman dan bersabar dalam menjalani hidup ini.

Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai, Bapak Ir. Legiyo dan Ibu Nanik Suparni Sp.d

Terima kasih yang sebesar – besarnya atas doa, dan dukungan dan kasih sayang yang tak terhingga dan tak pernah henti-hentinya kepada saya, semoga ALLAH SWT selalu melindungi kedua orang ku amin

Kepada Abangku (Bagus Pratama Putra) dan kakakku (Rina Hartati Siregar) adekmu ini akhirnya bisa wisuda juga walau banyak rintangan yang dihadapi mulai dari kesehatan hingga malas, Terima kasih abang dan kakak ku yang udah beri semangat dan beri dorongan untuk belajar dan terima kasih juga udah selalu mengingatkan untuk jaga kesehatan.

Buat Sahabatku Sri Wahyuni yang dipanggil ADE yang sering gegana haha yang ada di ranah minang sedang menuntut ilmu sebagai analisis kesehatan maafkan sahabatmu ni ya mungkin banyak salah dalam berkomunikasi baik di medsos atau sebagainya, akhirnya aku wisuda juga sekian lama berjuang haha terima kasih buat waktunya de you all the best friend

Buat Kekasihku tersayang Nova Riantina Am.Keb yang berada di Riau akhirnya aku wisuda juga sayang walau banyak rintangan yang datang silih berganti, dan terima kasih buat mu karna udah berikan semangatnya, supportnya, dan perhatian, selama 4 tahun ini semoga kita tetap langgeng ya sayang

Buat teman – teman seperjuangan dan sahabat terbaik ku Muhammad Kholil S.kom, Muhammad Wafiq S.kom, Lukas Vandohop, terima kasih udah banyak membantu susah senang bersama kita lalui walau kita lulusnya gak bareng tapi tetap semangat terima kasih sahabat sahabat ku yang super, teman main yang masih kelasan adik tingkat Muhammad Tias, Rifa'i, hendra, Abdul moni, Tohar, kalian tetap berjuang sampai ke titik tertinggi jangan asik main aja ya hahah we all the best

HALAMAN MOTTO

Berangkat dengan penuh keyakinan

Berjalan dengan penuh keikhlasan

Istiqomah dalam menghadapi cobaan

Jadilah seperti karang di lautan yang kuat di hantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan dimanapun kita berada kepadaNya tempat meminta dan memohon

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 <i>Rumah Sakit</i>	5
2.2.2 <i>Rawat Inap</i>	6
2.2.3 <i>Website</i>	6
2.2.4 <i>Sistem Informasi</i>	7

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	8
3.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	8
3.1.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	9
3.1.3 Data	10
3.2 Perancangan Sistem.....	12
3.2.1 Diagram Konteks	12
3.2.2 Diagram level 0	13
3.2.3 Rancangan Struktur Tabel.....	14
1. Rancangan Tabel User	15
2. Rancangan Tabel Pasien	15
3. Rancangan Tabel Dokter.....	16
4. Rancangan Tabel Obat	16
5. Rancangan Tabel Tindakan	17
6. Rancangan Tabel Fasilitas.....	17
7. Rancangan Tabel Kamar.....	18
8. Rancangan Tabel Pengunaan Obat	18
9. Rancangan Tabel Pengunaan Fasilitas	19
10. Rancangan Tabel Rawat Inap	19
11. Rancangan Tabel Biaya.....	20
3.2.4 Relasi Tabel	20
3.2.5 Diagram Alir Sistem	22
3.3 Rancangan Masukan (<i>Input</i>).....	23
3.3.1 Rancangan masukan data pasien	23
3.3.2 Rancangan masukan data dokter.....	24
3.3.3 Rancangan masukan data kamar	25

3.3.4 Rancangan masukan data obat.....	26
3.3.5 Rancangan masukan data fasilitas	27
3.4 Rancangan Keluaran (<i>Output</i>)	27
3.4.1 Rancangan keluaran data pasien	27
3.4.2 Rancangan keluaran data dokter.....	28
3.4.3 Rancangan keluaran data obat	29
3.4.4 Rancangan keluaran data kamar.....	29
3.6.5 Rancangan keluaran data rawat inap.....	30
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	31
4.1 Implementasi Sistem.....	31
4.2 Pembahasan Sistem	31
4.2.1 Tampilan awal pada saat dijalankan	31
4.2.2 Tampilan halaman pendaftaran pasien.....	32
4.2.3 Tampilan halaman registrasi masuk rawat inap.....	33
4.2.4 Tampilan halaman menu tindakan	34
4.2.5 Tampilan halaman penggunaan obat.....	35
4.2.6 Tampilan halaman penggunaan fasilitas	36
4.2.7 Tampilan halaman rincian biaya.....	37
BAB V PENUTUP	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Diagram Konteks.....	13
Gambar 3.2 Diagram Level 0.....	14
Gambar 3.3 Relasi Antar Tabel.....	21
Gambar 3.4 Diagram Alir Sistem (DAS)	22
Gambar 3.5 Rancangan masukan data pasien	24
Gambar 3.6 Rancangan masukan data dokter	25
Gambar 3.7 Rancangan masukan data kamar.....	26
Gambar 3.8 Rancangan masukan data obat	26
Gambar 3.9 Rancangan masukan data fasilitas.....	27
Gambar 3.10 Rancangan keluaran data pasien	28
Gambar 3.11 Rancangan keluaran data dokter.....	28
Gambar 3.12 Rancangan keluaran data obat	29
Gambar 3.13 Rancangan keluaran data kamar.....	29
Gambar 3.14 Rancangan keluaran data rawat inap.....	30
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Menu login	31
Gambar 4.2 Tampilan halaman pendaftaran pasien	32
Gambar 4.3 Tampilan halaman registrasi masuk rawat inap	34
Gambar 4.4 Tampilan halaman tindakan.....	35
Gambar 4.5 Tampilan halaman penggunaan obat	36
Gambar 4.6 Tampilan halaman penggunaan fasilitas.....	37
Gambar 4.7 Tampilan halaman Rincian Biaya	38

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Struktur Tabel User	15
Tabel 3.2 Struktur Tabel Pasien	15
Tabel 3.3 Struktur Tabel Dokter	16
Tabel 3.4 Struktur Tabel Obat.....	17
Tabel 3.5 Struktur Tabel Tindakan.....	17
Tabel 3.6 Struktur Tabel Fasilitas	18
Tabel 3.7 Struktur Tabel kamar	18
Tabel 3.8 Struktur Tabel Pengunaan Obat	18
Tabel 3.9 Struktur Tabel Pengunaan Fasilitas	19
Tabel 3.10 Struktur Tabel Rawat Inap.....	19
Tabel 3.11 Struktur Tabel Biaya	20

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya dan Hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi ini diajukan sebagai satu syarat dalam menyelesaikan program Strata Satu (S-1) pada jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta

Tidak Lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat berjalan dengan lancar.
4. Bapak dan Ibu serta seluruh keluarga & Saudaraku yang telah memberikan doa dan dukungan yang besar dalam mengerjakan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena keterbatasan kemampuan dari penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, sehingga dapat dijadikan perbaikan. Serta tidak lupa penulis memohon maaf atas semua kesalahan yang terjadi.

Akhir kata Penulis berdoa agar semua pihak yang turut serta membantu mendapatkan balasannya dari Allah SWT Amin.

Yogyakarta,..... 2017

Penulis

INTISARI

Pencatatan rekam medis dan proses perhitungan biaya, mulai dari pendaftaran, tindakan di poliklinik, tindakan penunjang berupa tes laboratorium maupun radiologi serta pemakaian obat-obatan di Rumah Sakit Puri Husada Tembilahan masih dilakukan secara konvensional atau manual yaitu pencatatan data-data pasien rawat inap dibuat dalam buku besar sehingga terjadi kesulitan dalam pencarian data pasien, sehingga pada saat petugas mengolah data seorang pasien akan merasa kesulitan dan memakan waktu yang sangat lama.

Dalam perancangan sistem ini diperlukan beberapa *software* yang di antaranya *appServer* yang didalamnya sudah termuat *PHP, database MySQL, Web Server Apache, dan PHPMyAdmin*

Diharapkan sistem ini dapat menangani masalah pendaftaran pasien, pemilihan kamar, pemilihan dokter, dan yang mampu melakukan proses perhitungan biaya kamar dan biaya dokter, serta memberikan laporan rawat inap yang cepat, tepat, dan akurat.

Kata kunci : *Rawat inap, Perhitungan biaya dan Billing*

ABSTRACT

Record-keeping and process cost calculations, ranging from registration , the action in the clinic , the actions supporting the form of laboratory tests and radiology as well as the use of drugs in Hospital Puri Husada Tembilahan still done conventionally or manually , so that when the officer processing the data of a patient will find it difficult and takes a very long time .

In designing this system needed some software that among AppServer which already contained therein PHP , MySQL database , Web Server Apache , and PHPMyAdmin

This system can handle the expected patient enrollment issues , the election room , doctor selection process and are able to perform cost calculations rooms and doctors' fees , hospitalization and provide a report that is fast, precise , and accurate .

Keywords : Hospitalization , a calculated cost and Billing