

SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PASIEN PADA RUMAH SAKIT JIWA DAERAH ATMA HUSADA MAHAKAM BERBASIS WEB

Azahari¹⁾, Siti Qomariah²⁾, Muhammad Syarif Ridho³⁾

SI¹, TI², STMIK Widya Cipta Dharma
SI³, STMIK Widya Cipta Dharma
Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda, 75123
E-mail : caca_200177@gmail.com¹⁾, ayokitakuliah@gmail.com²⁾, edhomsr@gmail.com³⁾

ABSTRAK

Penelitian dilakukan untuk dapat membuat suatu sistem informasi rekam medis berbasis web yang nantinya jika sistem ini berhasil dapat membantu RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda dalam melakukan sistem informasi rawat inap yang terintegrasi, mudah dan efisien.

Penelitian dilakukan di RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Metode pengumpulan data yaitu dengan wawancara yang mengajukan pertanyaan yang berkaitan dengan sistem rawat inap. Dengan cara observasi, yaitu mengadakan pengamatan secara langsung ke RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Dalam penelitian ini metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu waterfall dengan perangkat lunak pendukung yang digunakan adalah PHP dan Mysql.

Adapun hasil akhir dari penelitian ini berupa suatu sistem informasi rekam medis berbasis web yang mudah digunakan dan dapat meningkatkan kinerja dan pelayanan RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda.

Kata Kunci : *Sistem, Informasi, Rekam Medis, Website, SQL Server.*

1. PENDAHULUAN

Rumah Sakit Jiwa Daerah Atma Husada yang biasa dikenal sebagai RSJD Atma Husada Mahakam yang berlokasi di Jl. Kakap, Sungai Dama, Samarinda Ilir. yang berdiri pada Tahun 1993 merupakan salah satu rumah sakit jiwa daerah yang berada di kota Samarinda.

Sebagai salah satu rumah sakit jiwa daerah yang memiliki visi menjadikan rumah sakit rujukan pelayanan kesehatan jiwa se-Kalimantan Tahun 2018 sudah sepatutnya harus memiliki sistem yang menunjang sebagai salah satu rumah sakit jiwa daerah yang terdapat di Kota Samarinda.

Dalam melaksanakan visi dan misinya, RSJD Atma Husada Mahakam ini membutuhkan suatu sistem yang dapat digunakan secara cepat, tepat dan akurat sehingga tidak mengurangi hasil akhir dari visi dan misi yang diinginkan oleh RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda.

Sistem yang dimaksudkan adalah suatu sistem informasi rekam medis bagi pasien jiwa yang dapat membantu karyawan RSJD Atma Husada Mahakam dalam melakukan pengecekan pasien jiwa, apakah pasien tersebut diharuskan melakukan rawat inap ataupun rawat jalan.

Dari latar belakang masalah di atas penelitian dilakukan sekaligus menerapkan bagaimana membuat suatu sistem informasi rekam medis pasien jiwa rawat inap pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda yang cepat, tepat dan

akurat sehingga visi dan misi dari rumah sakit ini dapat tercapai.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Permasalahan difokuskan kepada :

1. Pendaftaran pasien rawat inap pada Rumah Sakit Daerah Atma Husada Mahakam
2. *User* terdiri dari *Admin, Front Office*, Perawat, Kasir Kepala Perawat dan Dokter
3. Penginputan terdiri dari Data Pasien, Data Dokter, Data Perawat, Data Obat, Data Penyakit

3. BAHAN DAN METODE

3.1 Sistem

Sistem adalah sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. (Jogiyanto, 2008)

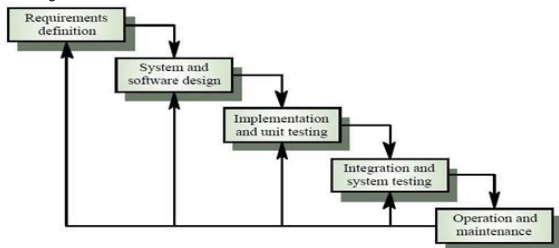
3.2 MySQL

MySQL (My Structure Query Language) atau yang bisa dibaca “mai-se-kuel” adalah sebuah program pembuat database yang bersifat open source, artinya siapa saja boleh menggunakannya dan tidak dicekal. Sebenarnya produk yang berjalan pada platformLinux. Karena sifatnya yang open source,MySQL dapat dijalankan pada semua platform baik Windows maupun Linux. Selain itu, MySQL juga merupakan program pengakses database yang bersifat

jaringan sehingga dapat digunakan untuk aplikasi Multi User (banyak pengguna). Saat ini databaseMySQL telah digunakan hampir oleh semua programmer database, terutama dalam pemrograman web.

Sebagai sebuah program penghasil database, MySQL tidak dapat berjalan sendiri tanpa adanya sebuah aplikasi lain (interfase). MySQL dapat didukung oleh hampir semua program aplikasi yang baik open source seperti PHP maupun yang tidak yang ada pada platform Windows seperti Visual Basic, Delphi dan lainnya. Grafis pada MySQL adalah layer program yang berbasis DOS.(Nugroho, 2008)

3.3 Waterfall



Gambar 1. Fase-fase dalam Waterfall Model menurut Referensi Sommerville

Adapun tahapan yang terdapat dalam waterfall model dapat dijelaskan seperti di bawah ini:

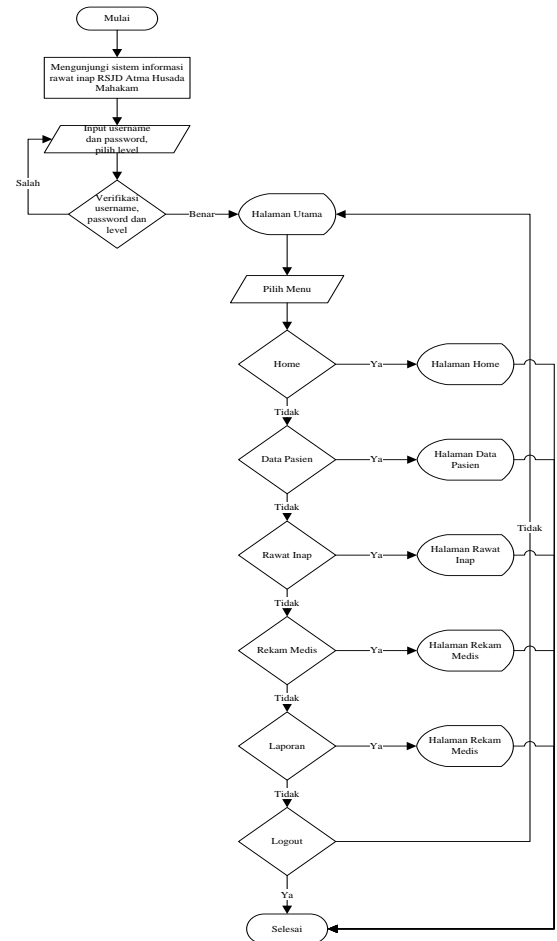
1. *Requirements Definition* : mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.
2. *System and Software Design* : desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.
3. *Implementation and Unit Testing* : desain program diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.
4. *Integration and System Testing*: penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan (sistem testing).
5. *Operation and Maintenance*: mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi yang sebenarnya.

4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

1. Flowchart Sistem pada Front Office

Gambar 4.1 menjelaskan diagram alir Flowchart program untuk bagian front office. Dimulai ketika front office mengunjungi alamat sistem informasi rekam medis RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda dengan menginputkan alamat website pada halaman browser. Setelah berhasil masuk ke halaman awal website tersebut, kemudian klik menu login dan user dengan menginputkan username dan password serta level. Setelah login berhasil barulah front office dapat

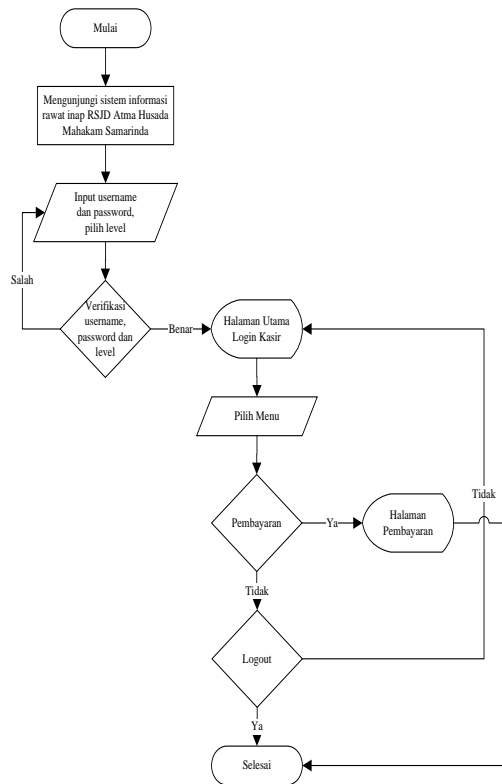
menggunakan menu-menu utama yang tersedia pada website



Gambar 2. Flowchart bagian Front Office

2. Flowchart Pada Bagian Kasir

Gambar 4.2 menjelaskan diagram alir Flowchart program untuk bagian kasir. Dimulai ketika kasir mengunjungi alamat sistem informasi rekam medis RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda dengan menginputkan alamat website pada halaman browser. Setelah berhasil masuk ke halaman awal website tersebut, kemudian klik menu login dan user dengan menginputkan username dan password serta level. Setelah login berhasil barulah kasir dapat menggunakan menu-menu utama yang tersedia pada website



Gambar 3. Flowchart bagian Kasir

5. IMPLEMENTASI

1. Halaman Login

Gambar 4.6 merupakan tampilan halaman login sistem informasi rekam medis pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Halaman ini berisi username atau nama pengguna dan password atau kata sandi untuk masuk ke dalam sistem informasi rekam medis RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Hanya user yang memiliki akses ke dalam saja yang dapat masuk ke dalam sistem

Gambar 4. Form Login

2. Halaman Utama

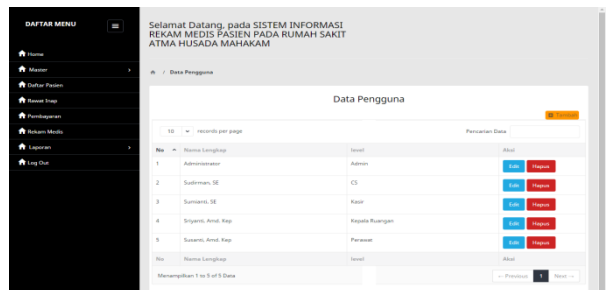
Gambar 4.7 merupakan tampilan halaman home sistem informasi rekam medis. Pada halaman home ini banyak terdapat menu yang berhubungan dengan sistem informasi rekam medis pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Halaman home ini juga menampilkan daftar pasien yang sedang menjalani rekam medis pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Untuk melihat detail dari pasien tersebut admin hanya perlu menekan tombol detail di sebelah ujung kanan dari nama pasien yang ingin ditampilkan detail nya



Gambar 5. Halaman Awal (Home)

3. Halaman Master Data Pengguna

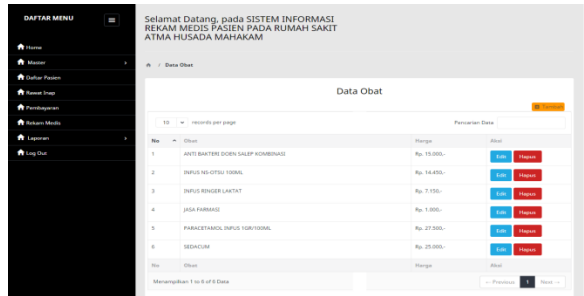
Gambar 4.8 merupakan tampilan halaman master data pengguna. Pada halaman master data pengguna menampilkan seluruh data siapa saja yang menggunakan sistem informasi rekam medis beserta dengan jabatannya yang terdapat pada masing-masing posisinya. Untuk melakukan perubahan atau hapus data dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data pengguna



Gambar 6. Halaman Master Data Pengguna

4. Halaman Master Data Obat

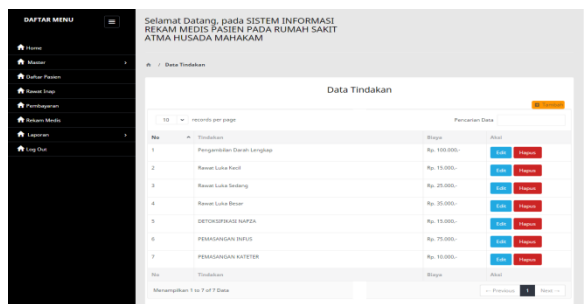
Gambar 4.9 merupakan tampilan halaman master data obat. Pada halaman master data obat menampilkan seluruh data obat yang terdapat pada RSJD Atma Husada Mahakam beserta dengan harga obat tersebut. Untuk melakukan perubahan atau hapus data dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data obat



Gambar 7. Halaman Master Data Obat

5. Halaman Master Tindakan

Gambar 4.10 merupakan tampilan halaman master tindakan. Pada halaman master tindakan menampilkan seluruh tindakan yang nantinya akan dilakukan pada pasien rekam medis beserta dengan harga masing-masing tindakan tersebut. Untuk melakukan perubahan atau hapus data tindakan dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data tindakan



Gambar 8. Halaman Master Tindakan

6. Halaman Master Bahan Habis Pakai

Gambar 4.11 merupakan tampilan halaman master bahan habis pakai. Pada halaman master bahan habis pakai menampilkan seluruh bahan habis pakai yang nantinya akan digunakan pada pasien rekam medis beserta dengan harga masing-masing bahan tersebut. Untuk melakukan perubahan atau hapus data bahan habis pakai dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data bahan habis pakai

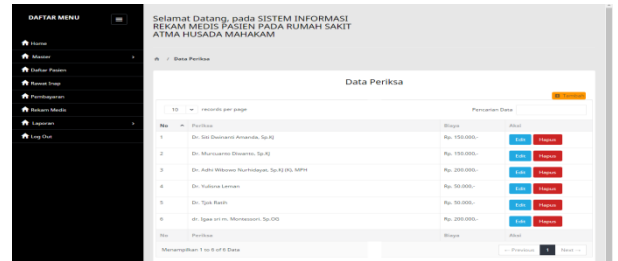


Gambar 9. Halaman Master Bahan Habis Pakai

7. Halaman Master Data Periksa

Gambar 4.12 merupakan tampilan halaman master data periksa. Pada halaman master data periksa menampilkan keterangan nama dokter dan juga harga per kunjungan.

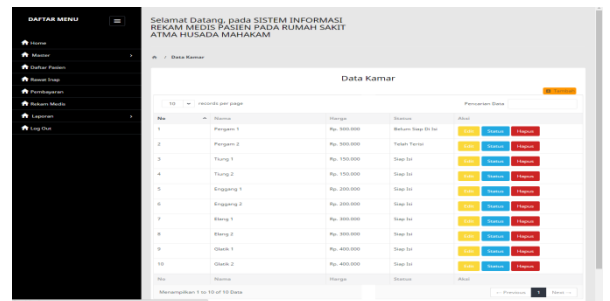
Untuk melakukan perubahan atau hapus data periksa dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data periksa



Gambar 10. Halaman Master Data periksa

8. Halaman Master Data Kamar

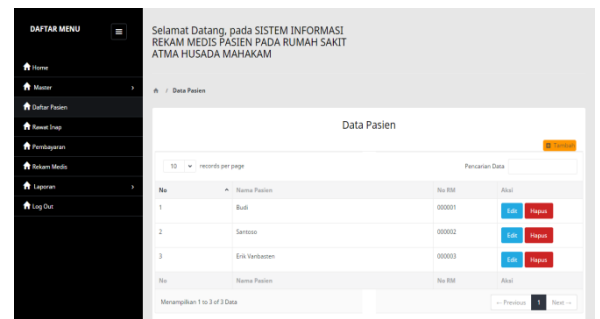
Gambar 4.13 merupakan tampilan halaman master data kamar. Pada halaman master data kamar menampilkan seluruh kamar pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda yang nantinya akan digunakan pada pasien rekam medis beserta dengan keterangan status kamar tersebut, apakah sudah terisi atau masih kosong. Untuk melakukan perubahan atau hapus data kamar dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data kamar



Gambar 11. Halaman Master Data Kamar

9. Halaman Data Pasien

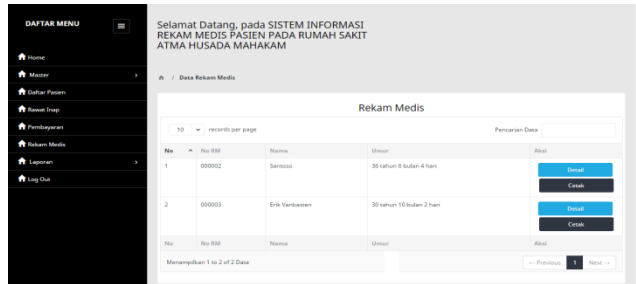
Gambar 4.15 merupakan tampilan halaman data pasien rekam medis. Pada halaman data pasien menampilkan seluruh data pasien yang melakukan rekam medis pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Untuk melakukan perubahan atau hapus data pasien dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data pasien



Gambar 12. Halaman Data Pasien

10. Halaman Data Rekam Medis

Gambar 4.15 merupakan tampilan halaman data rekam medis. Pada halaman data rekam medis menampilkan seluruh data baik berupa data pasien, data kamar maupun data penyakit yang melakukan tindakan rekam medis pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda. Untuk melakukan perubahan atau hapus data rekam medis dapat dilakukan pada kolom aksi yang terdapat di ujung paling kanan pada masing-masing data rekam medis



Gambar 13. Halaman Data Rekam Medis

11. Halaman Laporan Daftar Pasien

Gambar 4.16 merupakan tampilan halaman laporan pasien. Pada halaman laporan pasien ini menampilkan seluruh daftar pasien RSJD Atma Husada Mahakam



LAPORAN SELURUH DAFTAR PASIEN

No	No RM	Nama Pasien	Umur	Sakit	Kamar	Status
1	000002	Santoso	36 tahun 6 bulan 19 hari	Gangguan mental akibat Kanabinoid	Pergam 2	Masuk
2	000002	Santoso	36 tahun 6 bulan 19 hari	Gangguan Mental Akibat Tembakau	Tiung 1	Selesai
3	000003	Erik Vanbasten	30 tahun 10 bulan 17 hari	Gangguan mental akibat halusinogen	Pergam 1	Selesai
4	000004	Juniar	28 tahun 11 bulan 10 hari	gangguan mental akibat narkoba	Elang 1	Selesai
5	000005	Dodi	24 tahun 1 bulan 22 hari	Gangguan Mental karena rokok	Glatik 1	Masuk

Samarinda, 14 Agustus 2016
Direktur,

(dr. Igaa sri m. Montessori. Sp. OG)

Gambar 14. Halaman Laporan Daftar Pasien

12. Halaman Laporan Rekam Medis

Gambar 4.17 merupakan tampilan halaman laporan rekam medis. Pada halaman laporan rekam medis ini menampilkan seluruh kegiatan rekam medis pada pasien RSJD Atma Husada Mahakam

REKAM MEDIS

No. RM : 000002
Nama : Santoso
Alamat : Jalan Santosa
Umur : 36 tahun 6 bulan 19 hari

No	Tanggal	Sakit	Obat	Tindakan	Ket
1	Tgl Masuk : 30 Juli 2016 Tgl Selesai : Lama : -2457500 Hari	Gangguan mental akibat Kanabinoid			Dokter : Dr. Siti Dwinanti Amanda, Sp.KJ Ket. Kejar : Ket. Pembayaran :
2	Tgl Masuk : 13 Agustus 2016 Tgl Selesai : 14 Agustus 2016 Lama : 2 Hari	Gangguan Mental Akibat Tembakau	1 INFUS NS-OTSU 100ML 2 ANTI BAKTERI DOEN SALEP KOMBINASI	1 PEMASANGAN INFUS 2 DETOKSIFIKASI NAPZA	Dokter : Dr. Murcianto Diwanto, Sp.KJ Ket. Kejar : SEHAT Ket. Pembayaran : Lunas

Samarinda, 14 Agustus 2016
Direktur,

(dr. Igaa sri m. Montessori. Sp. OG)

Gambar 15. Halaman Laporan Rekam Medis

13. Halaman Laporan Pembayaran

Gambar 4.18 merupakan tampilan halaman laporan pembayaran. Pada halaman laporan pembayaran ini menampilkan seluruh biaya pada pasien RSJD Atma Husada Mahakam

RINCIAN BIAYA

No. RM : 000002
Nama : Santoso
Alamat : Jalan Santosa
Diagnosa : Gangguan Mental Akibat Tembakau
Perawatan Oleh : Dr. Murcianto Diwanto, Sp.KJ
Tgl Masuk : 13 Agustus 2016
Tgl Selesai : 14 Agustus 2016
Kamar : Tiung 1

No.	Tgl	URAIAN	Qty	SATUAN	HARGA	TOTAL
BIAYA OBAT						
1	13/08/2016	INFUS NS-OTSU 100ML	1	BOTOL	Rp. 14.450,-	Rp. 14.450,-
2	13/08/2016	ANTI BAKTERI DOEN SALEP KOMBINASI	5		Rp. 15.000,-	Rp. 75.000,-
Sub Total						Rp. 89.450,-
BIAYA HABIS PAKE						
1	13/08/2016	GELANG ID	1		Rp. 3.500,-	Rp. 3.500,-
2	13/08/2016	SPIUIT SCC TERUMUD	1		Rp. 2.150,-	Rp. 2.150,-
Sub Total						Rp. 5.650,-
DOKTER						
1	14/08/2016	visite Dr. Murcianto Diwanto, Sp.KJ				Rp. 150.000,-
2	13/08/2016	visite dr. Igaa sri m. Montessori. Sp. OG				Rp. 200.000,-
Sub Total						Rp. 350.000,-
TINDAKAN						
1	13/08/2016	DETOKSIKASI NAPZA				Rp. 15.000,-

No.	Tgl	URAIAN	Qty	SATUAN	HARGA	TOTAL
2	13/08/2016	PEMASANGAN INFUS				Rp. 75.000,-
Sub Total						Rp. 90.000,-
PEMERIKSAAN PENUNJANG						
1	13/08/2016	Laboratorium				Rp. 100.000,-
Sub Total						Rp. 100.000,-
BIAYA KAMAR Tiung 1						
1	13/08/2016 s.d. 14/08/2016		2	Hari	Rp. 150.000,-	Rp. 300.000,-
Sub Total						Rp. 300.000,-
LAIN-LAIN						
1	13/08/2016	Administrasi				Rp. 30.000,-
Sub Total						Rp. 30.000,-
TOTAL						Rp. 965.100,-
BIAYA UNIT GAJAWAT DARURAT (UGD)						Rp. 0,-
JUMLAH YANG HARUS DI BAYAR						Rp. 965.100,-

Penyelor,

Samarinda, 14 Agustus 2016
Kasir

Gambar 19. Halaman Laporan Pembayaran

14. Pengujian Blackbox

Metode *Blackbox* adalah cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses yang diinginkan.. Pada pengujian *blackbox* ini form yang nantinya akan di uji adalah halaman input dan halaman login.

Tabel 1. Pengujian Blackbox Halaman Login

Kasus Dan Hasil Pengujian			
Halaman yang Diuji	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nama <i>User</i>	Dapat Terisi Pada <i>textbox</i> (nama user)	Dapat mengisi nama user sesuai yang diharapkan	[x] Diterima [] Ditolak
<i>Password</i>	Dapat Terisi Pada <i>textbox</i> (password)	Dapat mengisi nama password sesuai yang diharapkan	[x] Diterima [] Ditolak
Klik Tombol Masuk	Dapat menuju halaman yang sesuai hak akses <i>login</i>	Tombol <i>login</i> berfungsi sesuai dengan yang diharapkan	[x] Diterima [] Ditolak

Tabel 2. Pengujian Halaman Data Pengguna

Kasus Dan Hasil Pengujian			
Halaman yang Diuji	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Data Pengguna	Dapat menambah data pengguna, jika sudah ada data maka akan muncul pesan	Data yang diinputkan sudah ada muncul pesan	[x] Diterima [] Ditolak
Simpan Data Pengguna	Ketika terdapat kolom yang belum terisi akan muncul peringatan	Muncul peringatan ketika ada kolom yang belum terisi	[x] Diterima [] Ditolak
<i>Edit Data</i> Pengguna	Data pengguna yang sudah disimpan dapat dilakukan perubahan	Dapat melakukan perubahan pada data yang sudah tersimpan	[x] Diterima [] Ditolak

Tabel 3. Pengujian Halaman Pendaftaran Pasien

Kasus Dan Hasil Pengujian			
Halaman yang Diuji	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tambah Data Pasien	Dapat menambah data pasien, jika data sudah ada akan muncul pesan	Jika terdapat data yang sudah ada sebelum muncul pesan	[x] Diterima [] Ditolak
Simpan Data Pasien	Ketika ada kolom data yang belum terisi akan muncul peringatan	Muncul peringatan ketika ada kolom yang belum terisi	[x] Diterima [] Ditolak
<i>Edit Data</i> Pasien	Data pasien yang sudah disimpan dapat dilakukan perubahan data	Dapat melakukan perubahan pada data yang sudah tersimpan	[x] Diterima [] Ditolak

15. Pengujian Beta

Pengujian beta dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas dari perangkat lunak yang dibangun, apakah sudah sesuai dengan harapan atau belum. Untuk itu dalam pengujian beta dilakukan penelitian dengan cara memberikan questioner pada calon pengguna perangkat lunak yang dibangun

Tabel 4. Bobot Nilai Pengujian Metode Beta

Jawaban	Bobot
Tidak Setuju	1
Kurang Setuju	2
Cukup Setuju	3
Setuju	4
Sangat Setuju	5

1. KESIMPULAN

Dengan adanya hasil penelitian yang dilaksanakan, maka dapat ditarik kesimpulan berdasarkan dari uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, yaitu :

1. Sistem informasi rawat inap pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda berbasis website dapat meningkatkan kualitas kerja pada rumah sakit tersebut
2. Sistem informasi rekam medis pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda berbasis website dapat membantu mempermudah kinerja dari petugas rawat inap padarumah sakit tersebut
3. Sistem informasi rawat inap pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda berbasis website banyak diperuntukkan khusus bagi pasien rawat inap

4. Sistem informasi rawat inap pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda berbasis website memiliki input data pasien, data dokter, data perawat, dana obat dan data penyakit
5. Proses tindakan rekam medis pada RSJD Atma Husada Mahakam Samarinda dilakukan dari perawat menginputkan data rekam medis pasien dan diproses sehingga menghasilkan data yang dapat digunakan oleh bagian yang lain

2. SARAN

Untuk kelancaran penelitian ini penulis memberikan saran yang sekiranya dapat membantu kinerja program Sistem Informasi rawat inap pada RSUD I.A.Moeis system dikembangkan tidak hanya pada rawat inap saja, tetapi dari mulai UGD hingga pasien bersalin.

3. DAFTAR PUSTAKA

- Devanto. 2006, Cara cerdas Membangun Aplikasi Berbasis Web, Jakarta: Elex Media Komputindo
- Syahrian Jogyanto. HM, 2007, Analisis Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis, Yogyakarta : Andi Offset
- Lestariati, Ayu. 2015. Sistem Informasi Rekam Medis Perawatan Kulit Pada Klinik Bunda Ayu Beauty Care Tenggarong, Jurusan Sistem Informasi, Samarinda : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma

- Nugroho. Bunafit, 2008, PHP & MySQL dengan Editor Dreamweaver MX, Yogyakarta : Andi Offset
- Pada, Maria Norvelina. 2012. Sistem Informasi Rekam Medis Pada Klinik Denkesyah Samarinda. Jurusan Sistem Informasi, Samarinda : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma
- Pressman, Rogers, 2007. Rekayasa Perangkat Lunak : Pendekatan Praktisi Yogyakarta : Andi
- Putranto, Astika Erwin. 2013. Sistem Informasi Koperasi Karyawan pada PT. Anugerah Pharmindo Lestari Berbasis Jaringan, Jurusan Sistem Informasi, Samarinda : Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma
- Satabri. Tata, 2005, Analisa Sistem Informasi, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
- Simamarta. Janner, 2010, Rekayasa Perangkat Lunak, Yogyakarta : Penerbit Andi
- Sommerville, 2010. *Software Engineering*
- Suyatno, 2007, *Web Design Theory & Practices*. Yogyakarta : Andi Offset
- https://books.google.co.id/books?id=3UeW24_pnIkC&pg=PR12&lpg=PR12&dq=hanafiah+rekam+medis&source=bl&ots=yg-6A39oAt&sig=KY19A9Vo7EfnZLP050Kihmm5bow&hl=en&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=hanafiah%20rekam%20medis&f=false, diakses pada tanggal 20 Agustus 2016