



LAPORAN SKRIPSI
SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI RUMAH SAKIT
KARTIKA HUSADA KUDUS

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S -1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Akhmal Ihsani
Nim : 2008 - 53 - 098
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
KUDUS
2012

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Akhmal Ihsani
NIM : 2008-53-098
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Rumah Sakit
Kartika Husada Kudus
Pembimbing I : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Putri Kurnia Handayani, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2011

Telah disetujui oleh tim pembimbing untuk diuji oleh tim penguji.

Kudus, 20 Juni 2012

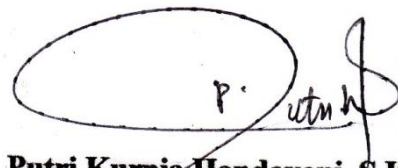
Menyetujui

Pembimbing I



R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Pembimbing II



Putri Kurnia Handayani, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Akhmal Ihsani
NIM : 2008-53-098
Bidang Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Administrasi Rumah Sakit
Kartika Husada Kudus
Pembimbing I : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
Pembimbing II : Putri Kurnia Handayani, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2012

Kudus, 2 Juli 2012

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 2 Juli 2012
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 2 Juli 2012

Penguji Utama

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

Penguji I

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Penguji II

Syafiq Muzid, ST

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST, MT



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Satu sehat lima sempurna, satu jujur dan penyepurnanya adalah lima B, Berdo’a, Belajar, Berusaha, Bekerja sama, Berserah.”

“ tidak ada yang tidak mungkin di dunia ini”

The logo of Universitas Muria Kudus is a shield-shaped emblem. At the top, the text "UNIVERSITAS MURIA KUDUS" is written in an arc. The central part of the shield features a stylized mountain range with a central tower or monument. Below the mountains, there are two large, symmetrical, flame-like or leaf-like shapes. At the bottom of the shield, there is a decorative flourish.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. ALLAH S.W.T
2. ROSULULLAH S.A.W
3. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan selalu memberikan restunya.
4. Teman – teman ku semua yang aku sayangi.
5. Almamater.

RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Administrasi Rumah Sakit Kartika Husada Kudus”, laporan skripsi ini membahas tentang pengelolaan kamar dokter pasien dan pembayaran pada rumah sakit kartika husada. Laporan skripsi ini dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu sistem yang diharapkan mampu mempermudah proses petugas pada rumah sakit kartika husada.

Sistem ini dirancang dengan menggunakan pemodelan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah java dengan menggunakan *NetBeans IDE 6.9.1* dan *database MySQL*.

Kata Kunci : Sistem Informasi Administrasi Rumah Sakit Kartika Husada Kudus.

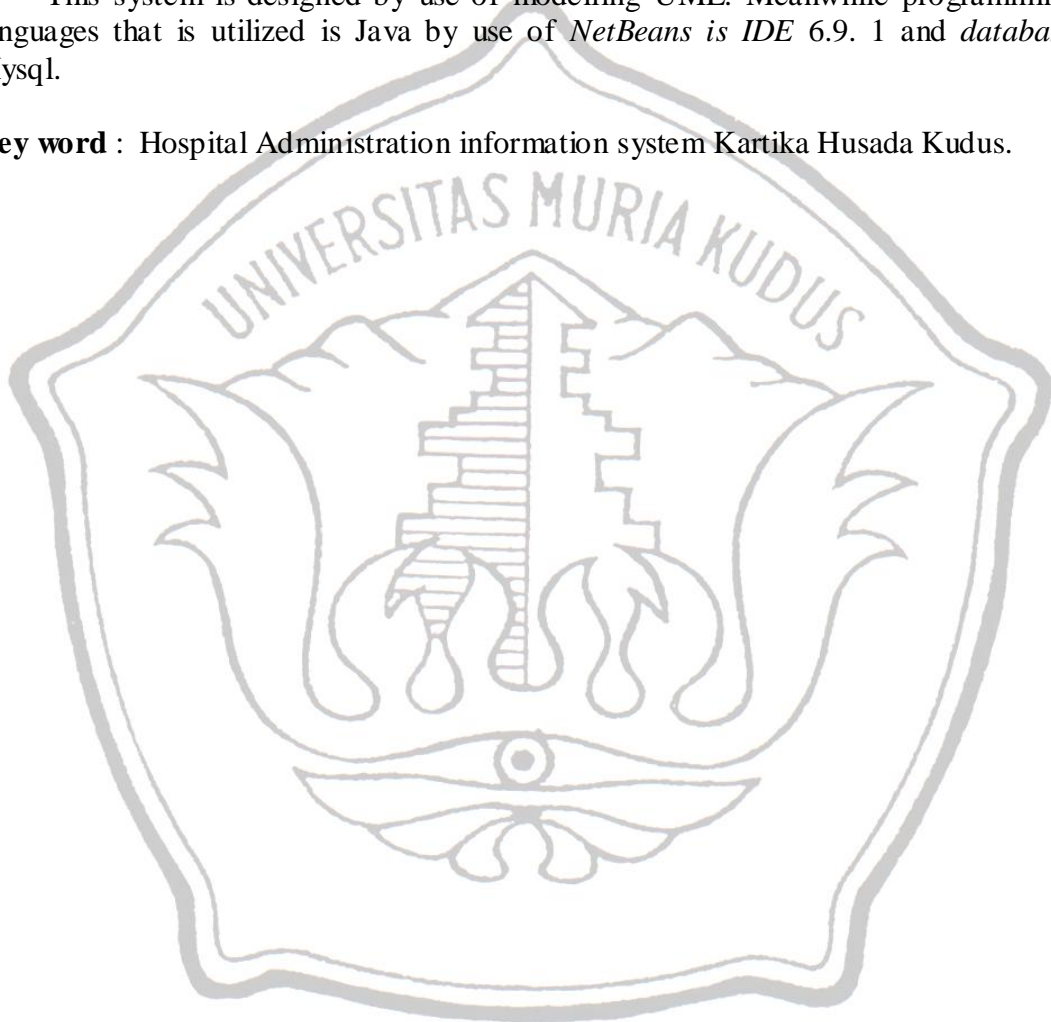


ABSTRACT

Paper reporting with title “Hospital Administration information system Kartika Husada Kudus ”, this paper reporting works through about doctor room management patient and payment on kartika husada's hospital. This paper reporting is executed with aim to result an expected system can water down officer process on kartika husada's hospital.

This system is designed by use of modelling UML. Meanwhile programming languages that is utilized is Java by use of *NetBeans is IDE 6.9. 1* and *database Mysql*.

Key word : Hospital Administration information system Kartika Husada Kudus.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji syukur bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan kasih sayang Nya. Sholawat serta salam selalu penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Atas Ridho Allah SWT pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. dr. Sarjadi, Sp. PA selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Sugeng Slamet, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku pembimbing I. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, dan nasehat yang bapak berikan selama bimbingan.
5. Putri Kurnia Handayani, S.Kom selaku pembimbing II. Terima kasih atas semuanya, atas nasehat, masukan, dan waktu yang ibu luangkan selama bimbingan.
6. Ibu dr. Inge Kusumaningdiyah selaku Pimpinan RS Kartika Husada Kudus beserta staff. Terima kasih atas ijin yang telah diberikan untuk melakukan penelitian di RS Kartika Husada Kudus.
7. Dosen-dosen dan seluruh staf karyawan di UMK yang telah memberikan banyak hal yang berharga bagi hidup saya. Terima kasih banyak.
8. Untuk Bapak, terima kasih atas didikan dan kedisiplinan yang selalu diterapkan untuk anak-anak nya.

9. Untuk Ibu, terima kasih atas semangat, doa restu serta ridhonya sehingga penulis dapat seperti ini.
10. Saudara-saudaraku terima kasih untuk semangatnya dan doanya.
11. Untuk orang yang aku sayangi, terima kasih atas semangat, bimbingan, dan pencerahan yang telah diberikan dengan tulus sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
12. Teman-temanku SI angkatan 2008, terima kasih untuk semuanya. Dari kalianlah penulis mengerti arti sahabat dan arti kepercayaan antar teman.
13. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 2 Juli 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Skripsi.....	2
1.5 Manfaat Skripsi	2
1.5.1 Bagi Rumah Sakit Kartika Husada	2
1.5.2 Bagi Akademis	3
1.5.3 Bagi Penulis	3
1.6 Tinjauan Pustaka.....	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	4
1.7.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.7.1.1. Sumber Data Primer	4
1.7.1.2. Sumber Data Sekunder.....	5
1.7.2 Metode Pengembangan	5
1.7.2.1. Analisa Sistem.....	5

1.7.2.2.	Perancangan Sistem.....	6
1.7.2.3.	Implementasi sistem.....	6
1.7.2.4.	Operasi dan Perawatan Sistem.....	7
1.8	Sistematika Penulisan.....	7
BAB II	: LANDASAN TEORI	9
2.1	Konsep Dasar Sistem.....	9
2.1.1	Pengertian Sistem.....	9
2.1.2	Pengertian Sistem.....	9
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1	Nilai Informasi.....	10
2.2.2	Kualitas Informasi.....	10
2.3	Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.4	Sistem Informasi Administrasi.....	11
2.5	Rumah Sakit.....	11
2.6	Pengenalan J2SE.....	12
2.7	Pengertian Object Oriented.....	14
2.8	Alat Bantu Perancangan (Rational Rose)	14
2.8.1	Pemodelan Proses.....	15
2.9	NeatBeans IDE	22
2.10	Data dengan MySQL.....	24
BAB III	: TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN	26
3.1	Sekilas Tentang Rumah Sakit Kartika Husada.....	26
3.1.1	Berdirinya Rumah Sakit Kartika Husada.....	26
3.1.2	Visi, Misi, dan Motto Rumah Sakit Kartika Husada	27
3.1.2.1	Visi.....	27
3.1.1.2	Misi.....	27
3.1.1.3	Motto	27
3.1.3	Struktur Organisasi Rumah Sakit Kartika Husada	27
3.1.3.1	Job Description.....	28

3.1.4	Denah Lokasi Rumah Sakit Kartika Husada	31
3.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ..	32
3.1.1	Proses Pendaftaran Pasien	32
3.1.2	Proses Poliklinik	32
3.2.3	Proses Bagian Obat	32
3.2.4	Proses Bagian Administrasi	32
3.2.5	Proses Bagian Pimpinan	32
3.2.6	Flow Of Document (FOD) Sistem Yang Berjalan	33
3.3	Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan	34
BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN		35
4.1	Perancangan Sistem	35
4.2	Tujuan Perancangan Sistem	35
4.3	Analisa dan Perancangan Sistem	35
4.3.1	Analisa Aktor	35
4.3.1	Perancangan Sistem	37
BAB V : PEMBAHASAN DAN IMPELENTASI		79
5.1	Lingkungan Implementasi	79
5.2	Implementasi dan Pembahasan Aplikasi	80
5.2.1	Halaman Utama Sistem Ini	80
BAB VI : PENUTUP		86
6.1	Kesimpulan	86
6.2	Saran	86
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

- Tabel 2.1: Notasi Dalam UML**
- Tabel 2.2: Notasi – Notasi *State Diagram***
- Tabel 2.3: Notasi *Activity Diagram***
- Tabel 2.4: Notasi *Collaboration Diagram***
- Tabel 2.5: Notasi *Sequence Diagram***
- Tabel 2.6: Notasi – Notasi *Component Diagram***
- Tabel 2.7: Notasi *Deployment Diagram***
- Table.3.1: Urutan kepeimpinan rumah sakit**
- Tabel 3.2: Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan**
- Tabel 4.1: Proses Bisnis**
- Tabel 4.2: Deskripsi *Use Case* Kelola user**
- Tabel 4.3: Deskripsi *Use Case* Kelola Pasien**
- Tabel 4.4: Deskripsi *Use Case* Kelola Dokter**
- Tabel 4.5: Deskripsi *Use Case* Kelola Kamar**
- Tabel 4.6: Deskripsi *Use Case* Kelola Status Rawat**
- Tabel 4.7: Deskripsi *Use Case* Pembayaran**
- Tabel 4.8: Deskripsi *Use Case* Lihat Laporan**
- Tabel 4.9: Tabel User**
- Tabel 4.10: Tabel Pasien**
- Tabel 4.11: Tabel Kamar**
- Tabel 4.12: Tabel Dokter**
- Tabel 4.13: Tabel Rawat**
- Tabel 4.14: Tabel Bayar**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : *Rational Rose*

Gambar 2.2 : *NetBeans IDE*

Gambar.3.1: *Struktur organisasi Rumah Sakit Kartika Husada*

Gambar.3.2: *Denah lokasi Rumah Sakit Kartika Husada*

Gambar 3.3: *Flow Of Diagram Administrasi*

Gambar 4.1: *Bisnis Use Case*

Gambar 4.2: *System Use Case*

Gambar 4.3 : *Class Diagram*

Gambar 4.4 : *Sequence log in*

Gambar 4.5 : *Sequence Kelola User*

Gambar 4.6 : *Sequence Pasien*

Gambar 4.7 : *Sequence Kelola Dokter*

Gambar 4.8 : *Sequence Kelola Kamar*

Gambar 4.9 : *Sequence Kelola Status*

Gambar 4.10 : *Sequence Kelola Pembayaran*

Gambar 4.11 : *Sequence Laporan*

Gambar 4.12 : *Activity Diagram Login*

Gambar 4.13 : *Activity Diagram Kelola User*

Gambar 4.14 : *Activity Diagram Kelola Pasien*

Gambar 4.15 : *Activity Diagram Kelola Dokter*

Gambar 4.16 : *Activity Diagram Kelola Kamar*

Gambar 4.17 : *Activity Diagram Rawat*

Gambar 4.18 : *Activity Diagram Pembayaran*

Gambar 4.19 : *Activity Diagram Melihat Laporan*

Gambar 4.20 : *Statechart Diagram Login*

Gambar 4.21 : *Statechart Diagram Tambah User*

Gambar 4.22 : *Statechart Diagram Edit User*

Gambar 4.23 : *Statechart Diagram* Hapus User

Gambar 4.24 : *Statechart Diagram* Tambah Pasien

Gambar 4.25 : *Statechart Diagram* Edit Pasien

Gambar 4.26 : *Statechart Diagram* Hapus Pasien

Gambar 4.27 : *Statechart Diagram* Lihat Pasien

Gambar 4.28 : *Statechart Diagram* Tambah Dokter

Gambar 4.29 : *Statechart Diagram* Edit Dokter

Gambar 4.30 : *Statechart Diagram* Hapus Dokter

Gambar 4.31 : *Statechart Diagram* Lihat Dokter

Gambar 4.32 : *Statechart Diagram* Tambah Kamar

Gambar 4.33 : *Statechart Diagram* Edit Kamar

Gambar 4.34 : *Statechart Diagram* Hapus Kamar

Gambar 4.35 : *Statechart Diagram* Lihat Kamar

Gambar 4.36 : *Statechart Diagram* Tambah Rawat

Gambar 4.37 : *Statechart Diagram* Hapus Rawat

Gambar 4.38 : *Statechart Diagram* Lihat Rawat

Gambar 4.39 : *Statechart Diagram* Tambah Pembayaran

Gambar 4.40 : *Statechart Diagram* Hapus Pembayaran

Gambar 4.41 : *Statechart Diagram* Lihat Pembayaran

Gambar 4.42 : *Statechart Diagram* Lihat Laporan

Gambar 4.43 : Relasi Tabel

Gambar 5.1: Form Login

Gambar 5.2: Form Utama Sistem

Gambar 5.3: Form kelola user

Gambar 5.4: Form Pendaftaran

Gambar 5.5: Form kamar

Gambar 5.6: Form rawat

Gambar 5.7: Form pembayaran

Gambar 5.8 : Form Kartu Pasien

DAFTAR LAMPIRAN

