

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN
RAWAT INAP PADA RSIA ARVITA BUNDA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Nurjiyah Suryani

06.11.1055

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

2010

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN
RAWAT INAP PADA RSIA ARVITA BUNDA
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Nurjiyah Suryani

06.11.1055

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

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pasien Rawat Inap
Pada Rsia Arvita Bunda
Yogyakarta**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurjiyah Suryani

06.11.1055

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 31 Mei 2010

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pasien Rawat Inap
Pada RSIA Arvita Bunda Yogyakarta**
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurjiyah Suryani

06.11.1055

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 31 Mei 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM

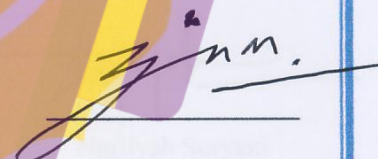
NIK. 190302029

Krisnawati, S.SI, MT

NIK. 190302038


Heri Sismoro, M.Kom

NIK. 190302057



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer Tanggal 03 Juni 2010

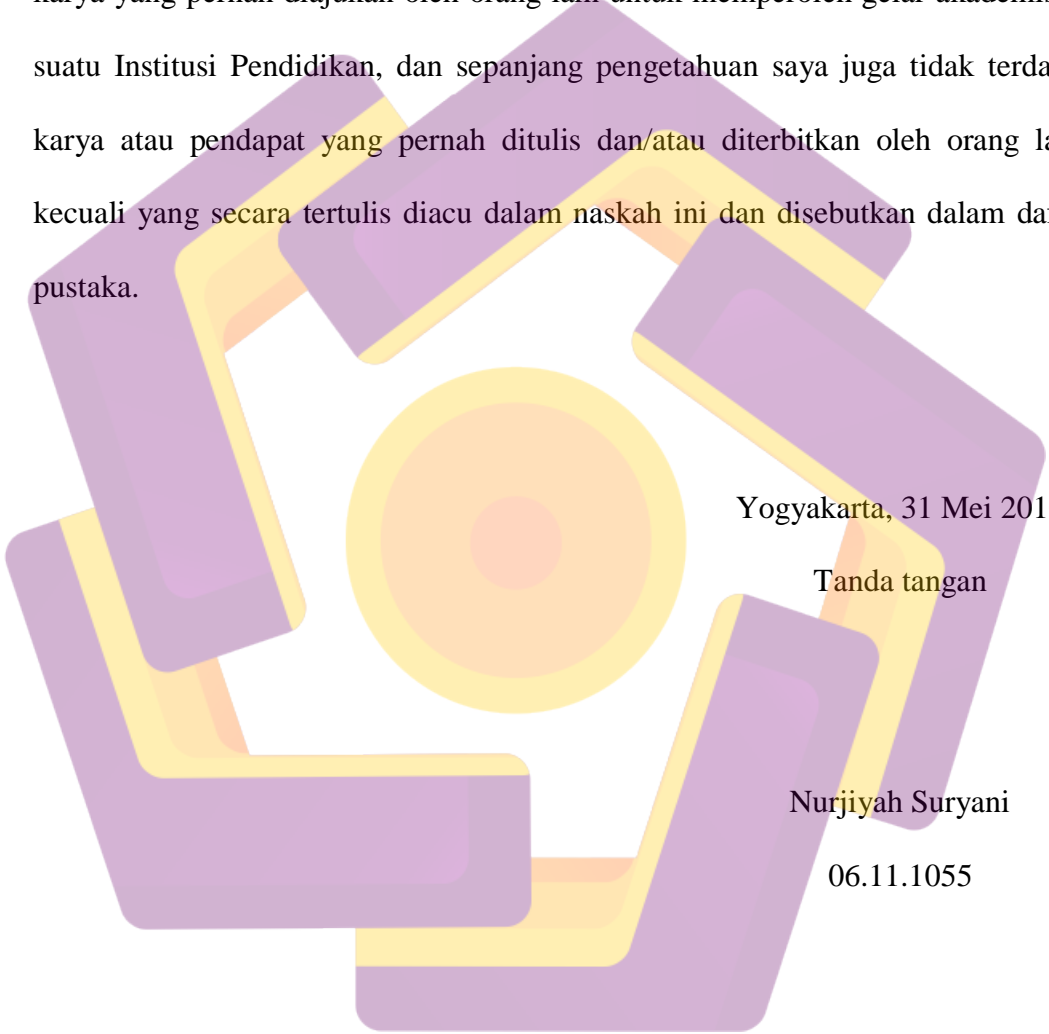
KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, 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, 31 Mei 2010

Tanda tangan

Nurjiyah Suryani

06.11.1055

MOTTO

waktu itu sangat berharga dan amat berguna bagi siapa saja yang mempergunakannya, tetapi membawa rugi bagi siapa yang membuangnya dengan percuma.

(QS. AL 'Ashr)

Allah Akan Menaikan setingkat derajat orang yang berilmu, dari pada mereka yang tak berilmu

(QS. AL 'Ashr)

Tiada boleh berputus asa dan hilang harapan, melainkan tetap mempunyai harapan masa depan yang lebih baik

(QS AL Qalam 31)

Hadapkanlah hati dan jiwa kepada ALLAH SWT dalam mengerjakan ibadah, karena ibadah itu dikerjakan untuk mengingat Tuhan, memuja dan memujinya, serta memohon kepadanya dengan tulus ikhlas.

(QS AL-A'RAaf 29)

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya...

Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW serta seluruh pengikut setianya hingga akhir zaman...

Terimakasih Kepada,

- ✓ Keluarga, kedua Orangtuaku Bapak Rasim dan Ibu Suyati yang kuhormati dan kusayangi. Kakak dan Adik, Mas Trisno, Mas Hendro, Dik Rini. Kakak Ipar, Mbak Otin, Eyang Kakung, Eyang Putri dan segenap keluarga besarku yang selalu mendukung, dan selalu mengiringi doa dalam setiap langkahku,
- ✓ My Lovely, Defrianto S.Ip yang selama ini banyak membantuku, memberiku semangat dikalaku putus asa, tempatku mencurahkan isi hati serta mau mendengar segala keluh kesahku,
- ✓ Para sahabatku, Peem dan Ririn S.Kom yang selalu memotifasi, membantu, menghibur dan menemaniku, Kalian sahabat yang ada disaat duka maupun suka,
- ✓ My Best Friend, Miska S.kom, Rudi, Rangga, Ilham yang bersedia memberikan bantuan kepadaku, Dengan keiklasan kalian aku bisa menyelesaikan skripsi ini,
- ✓ Anak S1 TI A, kenangan kita bersama tak akan aku lupa.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan mengambil judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PASIEN RAWAT INAP PADA RSIA ARVITA BUNDA YOGYAKARTA”.

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan mata kuliah wajib Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Adapun dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini
3. Dr. Iswati Noor Vita selaku direktur yang telah memberikan izin rumah sakit tempatnya sebagai objek penelitian
4. Seluruh dosen - dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi

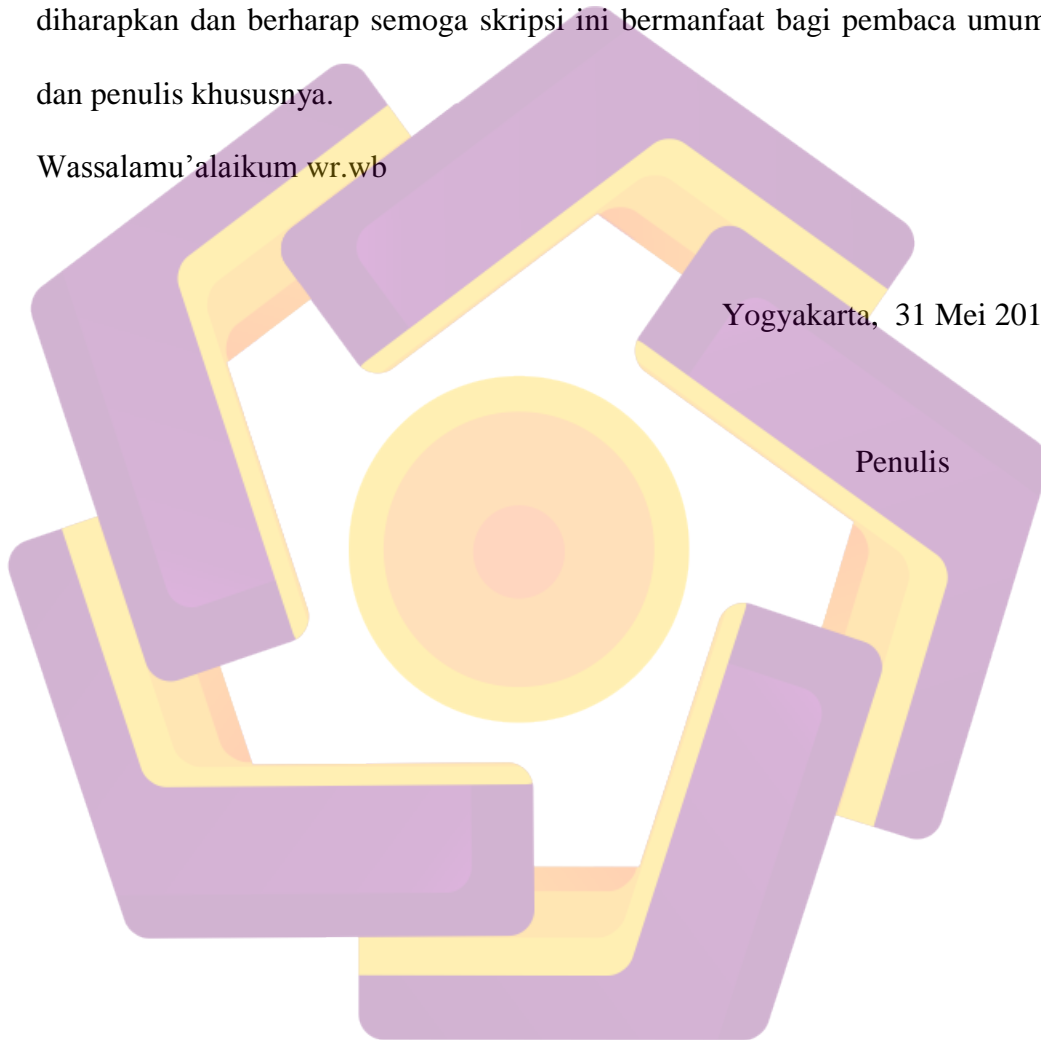
5. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan dan berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 31 Mei 2010

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HAMAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vii
HALAMAN DAFTAR ISI	ix
HALAMAN DAFTAR TABEL	xvii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	xix
INTISARI.....	xxiii
ABSTRACT.....	xxiv
I. 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	4
1.7 Sistematika Penulisan	5

II. LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Pengertian Informasi	12
2.2.2 Kualitas Informasi	13
2.2.3 Nilai Informasi	14
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1 Sistem Informasi	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	15
2.3.3 Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	16
2.3.4 Sistem Informasi Manajemen.....	19
2.3.5 Sistem Informasi Manajemen Rawat Inap	20
2.4 Analisis <i>PIECES</i>	21
2.5 Konsep Basis Data.....	23
2.5.1 Definisi	23
2.5.2 Alasan Dan Kegunaan Database	24
2.5.3 Elemen Database	25
2.6 Konsep Pemodelan Sistem	28
2.6.1 <i>Flowchart</i>	28
2.6.1.1 Karakteristik.....	28
2.6.1.2 Alasan Kenapa Flowchart	28

2.6.1.3	Pedoman Pembuatan Flowchart	29
2.6.1.4	Simbol Flowchart Program	30
2.6.2	Data Flow Diagram (DFD)	31
2.6.2.1	Notasi DFD	31
2.6.2.2	DFD terdiri atas satu set grafik	34
2.6.3	Relational Database Management System (RDBMS)	35
2.6.4	Konsep Normalisasi	36
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan	38
2.7.1	Pengenalan Ms. Visual Basic Basic 6.0	38
2.7.1.1	Integrated Development Environment (IDE)	39
2.7.1.2	Komponen Visual Basic 6.0.....	40
2.7.2	Microsoft SQL Server 2000	44
2.7.2.1	Pengenalan SQL Server 2000	44
2.7.2.2	<i>Structured Query Language (SQL)</i>	45
III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	52
3.1	Tinjauan Umum.....	52
3.1.1	Gambaran Umum Rumah Sakit	52
3.1.2	Letak Rumah Sakit	53
3.1.3	Data Rumah Sakit.....	53
3.1.4	Tujuan Rumah Sakit.....	54
3.1.5	Bentuk Organisasi	54
3.1.6	Susunan Organisasi	55
3.1.7	Jenis Pelayanan Rumah Sakit.....	56

3.2. Analisis Sistem	57
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	59
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	65
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras(<i>hardware</i>).....	65
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak(<i>software</i>).....	66
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi.....	66
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna(<i>user</i>).....	68
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	68
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	68
3.2.3.2 Kelayakan Hukum.....	69
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	69
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi	70
3.2.4 Analisis Biaya dan Manfaat	73
3.2.4.1 Komponen-Komponen Biaya.....	73
3.2.4.2 Komponen-Komponen Manfaat.....	73
3.2.4.3 Metode Analisis Biaya dan Manfaat	75
3.2.4.4 Metode Periode Pengembalian.....	75
3.2.4.5 Metode Pengembalian Investasi.....	76
3.2.4.6 Metode Nilai Sekarang Bersih	78
3.3. Perancangan Sistem.....	79
3.3.1 Perancangan Proses	79
3.3.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	80
3.3.1.2 Data flow Diagram (DFD)	82

3.3.2 Perancangan Basis Data	85
3.3.2.1 Normalisasi.....	86
3.3.2.2 Hubungan Antar Field.....	91
3.3.2.3 Perancangan Tabel	92
1. Tabel Pasien.....	92
2. Tabel Dokter.....	93
3. Tabel Ruang Rawat.....	93
4. Tabel Rawat.....	94
5. Tabel Layanan	94
6. Tabel Detail Layanan	95
7. Tabel Obat	95
8. Tabel Detail Obat	96
9. Tabel Registrasi Masuk.....	96
10. Tabel Registrasi Keluar.....	97
11. Tabel Keterangan Lahir.....	97
12. Tabel Admin.....	98
3.3.3 Perancangan Antarmuka (<i>interface</i>).....	98
3.3.3.1 Rancangan Input.....	99
1. <i>Form</i> Pasien.....	99
2. <i>Form</i> Dokter	100
3. <i>Form</i> Ruang Rawat.....	101
4. <i>Form</i> Layanan	102
5. <i>Form</i> Obat	103

6. <i>Form</i> Registrasi Masuk	104
7. <i>Form</i> Rawat	105
8. <i>Form</i> Registrasi Keluar	106
9. <i>Form</i> Keterangan Lahir	107
10. <i>Form</i> Login.....	108
11. <i>Form</i> Ganti Password	108
12. <i>Form</i> Tambah Admin	108
3.3.3.2 Rancangan Output	109
1. Laporan Pasien	109
2. Laporan Dokter.....	109
3. Laporan Ruang Rawat	110
4. Laporan Layanan	110
5. Laporan Obat	111
6. Laporan Kartu Pasien	111
7. Laporan Semua Data Registrasi Masuk	112
8. Laporan Registrasi Masuk Dalam Perawatan.....	112
9. Laporan Surat Jaminan Biaya.....	113
10. Laporan Nota Obat	114
11. Laporan Nota Layanan	115
12. Laporan Registrasi Keluar	116
13. Laporan Semua Data Surat Lahir	116
14. Laporan Keterangan Lahir.....	117

IV. IMPLEMENTASI SISTEM.....	118
4.1 Implementasi.....	118
4.1.1 Kegiatan Implementasi.....	119
4.1.2 Pemilihan dan Pelatihan Personil	119
4.1.2.1 Pemilihan Personil.....	119
4.1.2.2 Pelatihan Personil	119
4.1.3 Pemrograman dan Tes Program	120
4.1.4. Instalasi Perangkat Keras dan Lunak	124
4.1.5 Pengetesan Sistem	124
4.1.6 Konversi Sistem.....	152
4.1.6 Pemeliharaan Sistem	153
4.2 Manual Program.....	157
4.2.1 Login.....	158
4.2.1.1 Form Login.....	158
4.2.1.2 Form Tambah Admin	159
4.2.1.3 Form Ganti Password	159
4.2.2 Form Menu Utama	159
4.2.3 Tampilan input dan output Data.....	162
4.2.3.1 Form Dokter	162
4.2.3.2 Laporan Dokter.....	163
4.2.3.3 Form Obat.....	163
4.2.3.4 Laporan Obat	165
4.2.3.5 Form Layanan.....	166

4.2.3.6	Laporan Layanan	167
4.2.3.7	Form Pasien	168
4.2.3.8	Laporan Pasien	170
4.2.3.9	Form Ruang Rawat.....	171
4.2.3.10	Laporan Ruang Rawat	172
4.2.3.11	Form Registrasi Masuk.....	172
4.2.3.12	Laporan Registrasi Masuk.....	174
4.2.3.13	Form Registrasi Keluar.....	175
4.2.3.14	Laporan Registrasi Keluar.....	176
4.2.3.15	Form Rawat	176
4.2.3.16	Laporan Nota Obat	178
4.2.3.17	Laporan Nota Layanan	179
4.2.3.18	Form Keterangan Lahir	180
4.2.3.19	Laporan Keterangan Lahir.....	181
4.2.3.20	Form Laporan Surat Lahir.....	182
4.2.3.21	Form Laporan Registrasi Masuk	183
4.2.3.22	Laporan Semua Data Registrasi Masuk	184
4.2.3.23	Laporan Registrasi Masuk dalam Perawatan	185
4.2.3.24	Form Laporan Registrasi Keluar	186
V.	PENUTUP.....	187
5.1	Kesimpulan	187
5.2	Saran	188

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Spesifikasi Perangkat Keras.....	71
Tabel 3.2	Biaya Pengadaan Perangkat Lunak.....	72
Tabel 3.3	Rincian Biaya dan Manfaat.....	74
Tabel 3.4	Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	79
Tabel 3.5	Normalisasi Bentuk Pertama.....	87
Tabel 3.6	Normalisasi Bentuk Kedua.....	88
Tabel 3.7	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	90
Tabel 3.8	Pasien.....	92
Tabel 3.9	Dokter.....	93
Tabel 3.10	Ruang Rawat pasien.....	93
Tabel 3.11	Rawat.....	94
Tabel 3.12	Layanan.....	94
Tabel 3.13	Detail Layanan.....	95
Tabel 3.14	Obat.....	95
Tabel 3.15	Detail Obat.....	96
Tabel 3.16	Registrasi Masuk.....	96
Tabel 3.17	Registrasi Keluar.....	97
Tabel 3.18	Keterangan Lahir.....	97
Tabel 3.19	Admin.....	98
Tabel 4.1	Pengujian Form login.....	126
Tabel 4.2	Pengujian Form dokter.....	126

Tabel 4.3	Pengujian Form Obat	129
Tabel 4.4	Pengujian Form Layanan	131
Tabel 4.5	Pengujian Form Pasien.....	133
Tabel 4.6	Pengujian Form Ruang Rawat	136
Tabel 4.7	Pengujian Form Registrasi Masuk	138
Tabel 4.8	Pengujian Form Registrasi Keluar	141
Tabel 4.9	Pengujian Form Rawat.....	143
Tabel 4.10	Pengujian Form Keterangan Lahir	147
Tabel 4.11	Pengujian Form Laporan Pasien	149
Tabel 4.12	Pengujian Form Laporan Dokter.....	150
Tabel 4.13	Pengujian Form Laporan Ruang Rawat.....	150
Tabel 4.14	Pengujian Form Laporan Layanan.....	150
Tabel 4.15	Pengujian Form Laporan Obat.....	151
Tabel 4.16	Pengujian Form Laporan Registrasi Masuk.....	151
Tabel 4.17	Pengujian Form Laporan Rawat	151
Tabel 4.18	Pengujian Form Laporan Registrasi Keluar.....	152
Tabel 4.19	Pengujian Form Laporan Surat Lahir.....	152

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rancang Bangun Sistem.....	11
Gambar 2.2	Siklus Informasi	13
Gambar 2.3	Proses	32
Gambar 2.4	Data Flow	32
Gambar 2.5	Terminator.....	33
Gambar 2.6	Data Store.....	34
Gambar 2.7	RDBMS.....	36
Gambar 2.8	Menu Visual Basic	40
Gambar 2.9	Jendela Form	40
Gambar 2.10	Toolbar Visual Basic.....	41
Gambar 2.11	Jendela Proyek.....	41
Gambar 2.12	Toolbar Visual Basic	41
Gambar 2.13	Jendela Properties Visual Basic	42
Gambar 2.14	Jendela Kode	43
Gambar 2.15	Jendela Layout Form Visual Basic.....	43
Gambar 2.16	Tampilan SQL Server Enterprise manager	44
Gambar 2.17	Tampilan SQL Server Service Manager	45
Gambar 3.1	Denah Lakosi.....	53
Gambar 3.2	Susunan Organisasi	57
Gambar 3.3	<i>flowchart</i> Sistem Pasien Rawat Inap.....	81
Gambar 3.4	Diagram Konteks.....	83

Gambar 3.5	DFD	84
Gambar 3.6	Hubungan Antar File	91
Gambar 3.7	Form Pasien	99
Gambar 3.8	Form Dokter	100
Gambar 3.9	Form Ruang Rawat	101
Gambar 3.10	Form Layanan	102
Gambar 3.11	Form Obat	103
Gambar 3.12	Form Registrasi Masuk	104
Gambar 3.13	Form Rawat	105
Gambar 3.14	Form Registrasi Keluar	106
Gambar 3.15	Form Keterangan Lahir	107
Gambar 3.16	Form Login	108
Gambar 3.17	Form Ganti Password	108
Gambar 3.18	Form Tambah Admin	108
Gambar 3.19	Laporan Pasien	109
Gambar 3.20	Laporan Dokter	109
Gambar 3.21	Laporan Ruang Rawat	110
Gambar 3.22	Laporan Layanan	110
Gambar 3.23	Laporan Obat	111
Gambar 3.24	Laporan Kartu Pasien	111
Gambar 3.25	Laporan Semua Data Registrasi Masuk	112
Gambar 3.26	Laporan Registrasi Masuk Dalam Perawatan	112

Gambar 3.27	Laporan Surat Jaminan Biaya	113
Gambar 3.28	Laporan Nota Obat	114
Gambar 3.29	Laporan Nota Layanan	115
Gambar 3.30	Laporan Registrasi Keluar.....	116
Gambar 3.31	Laporan Semua Data Surat Lahir Berdasarkan Tgl Registrasi ..	116
Gambar 3.32	Laporan Keterangan Lahir	117
Gambar 4.1	Syntax Error	121
Gambar 4.2	Run Time Error	122
Gambar 4.3	Kotak Dialog SQL Enterprise Manager.....	154
Gambar 4.4	Kotak Dialog Membuat Device Baru.....	155
Gambar 4.5	Kotak Dialog SQL Server Backup.....	155
Gambar 4.6	Kotak Dialog SQL Restore Database.....	156
Gambar 4.7	Form Login.....	158
Gambar 4.8	Tampilan Kesalahan Password.....	159
Gambar 4.9	Form Tambah Admin.....	159
Gambar 4.10	Form Ganti Password.....	160
Gambar 4.11	Form Menu Utama	161
Gambar 4.12	Form Dokter	162
Gambar 4.13	Form Obat	163
Gambar 4.14	Laporan Obat.....	165
Gambar 4.15	Form Layanan	166
Gambar 4.16	Laporan Layanan.....	167
Gambar 4.17	Form Pasien.....	168

Gambar 4.18	Laporan Pasien	170
Gambar 4.19	Form Ruang Rawat.....	171
Gambar 4.20	Laporan Ruang Rawat.....	172
Gambar 4.21	Form Registrasi Masuk	172
Gambar 4.22	Laporan Registrasi Masuk.....	174
Gambar 4.23	Form Registrasi Keluar	175
Gambar 4.24	Laporan Registrasi Keluar.....	176
Gambar 4.24	Form Rawat.....	176
Gambar 4.25	Laporan Nota Obat	178
Gambar 4.26	Laporan Nota Layanan	179
Gambar 4.27	Form Keterangan Lahir	180
Gambar 4.28	Laporan Keterangan Lahir	181
Gambar 4.29	Form Laporan Surat Lahir.....	182
Gambar 4.30	Form Laporan Registrasi Masuk	183
Gambar 4.31	Laporan Semua Data Registrasi Masuk	184
Gambar 4.32	Laporan Registrasi Masuk dalam Perawatan	185
Gambar 4.33	Form Laporan Registrasi Keluar.....	186

INTISARI

Perkembangan teknologi yang semakin maju, membuat banyak organisasi memanfaatkannya sebagai media pengolahan data, hal ini didukung kemampuan komputer dalam pengolahan data secara cepat, tepat, efektif dan efisien untuk menyajikan sebuah informasi yang akurat dan mengena pada sasaran. Dengan menggunakan teknologi komputer, penyajian informasi akan menjadi lebih mudah. Saat ini teknologi komputer sudah banyak digunakan dalam lingkungan rumah sakit, tetapi pemanfaatannya masih belum maksimal. Pada RSIA Arvita Bunda Yogyakarta, untuk melakukan pengolahan data pasien yang cukup banyak, maka pengolahan data yang berhubungan dengan pasien rawat inap akan menjadi sulit dan akan memerlukan waktu yang cukup lama.

Oleh karena itu, dibutuhkan sistem informasi yang dapat membantu dalam pengolahan data pasien rawat inap. Tujuan dari pembuatan aplikasi ini, untuk memudahkan dalam melakukan pengolahan data yang tadinya secara manual menjadi secara komputerisasi. Untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu meningkatkan kinerja rumah sakit dalam melakukan pengolahan data pasien rawat inap, maka diperlukan teknologi pengolahan informasi secara komputerisasi agar dapat meningkatkan kinerja rumah sakit.

Metode penelitian yang dilakukan dimulai dari pengumpulan data, setelah data terkumpul dilakukan pembuatan sistem yang dimulai dari identifikasi permasalahan, analisis permasalahan, perancangan sistem, pengujian sistem dan implementasi sistem. Dengan pembuatan aplikasi sistem informasi pasien rawat inap, maka akan membantu pihak rekam medis dalam melakukan pengolahan data yang berhubungan dengan pasien rawat inap, memudahkan dalam melakukan penyimpanan data, serta memudahkan dalam melakukan manipulasi data.

Kunci : teknologi, pasien rawat inap, metode penelitian

ABSTRACT

Technology development more progress, make many organizations make use it as data processing media, this matter is supported computer ability in data processing quickly, correct, effective and efficient to present a accurate information and synchronized in target. By using computer technology, information presentation will be easier. In this time computer technology many has been used in hospital environment, but the utilization stills not yet maximal. In RSIA Arvita Bunda Yogyakarta to do patients data processing quite a lot, so data processing related to In Patients will be difficult and will need sufficient time.

Therefore, be wanted information system that can help in processing in patients data. Aim from this application maker, to make easy in do data processing formerly according to manual be according to computerization. To build a information system that can help to increase hospital performance in do data in patients processing, so be need information processing technology according to computerization so that can increase hospital performance.

Watchfulness method that done begun from data collecting, after data is gathered done system maker that begun from troubleshoot identification, troubleshoot analysis, system planning, system testing and system implementation. With patients value information system application maker, so will help administration side in will do data processing that student evaluation, make easy in do data storage, with make easy in do data manipulation.

Key word : technology, inpatients, watchfulness method