

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENDAFTARAN DAN PENGOLAHAN DATA PASIEN PADA RUMAH  
SAKIT UMUM (RSU) PKU MUHAMMADIYAH NANGGULAN**

**SKRIPSI**



Disusun oleh  
**Elin Marlina**  
**11.12.6101**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENDAFTARAN DAN PENGOLAHAN DATA PASIEN PADA RUMAH  
SAKIT UMUM (RSU) PKU MUHAMMADIYAH NANGGULAN**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S1 pada jurusan  
Sistem Informasi



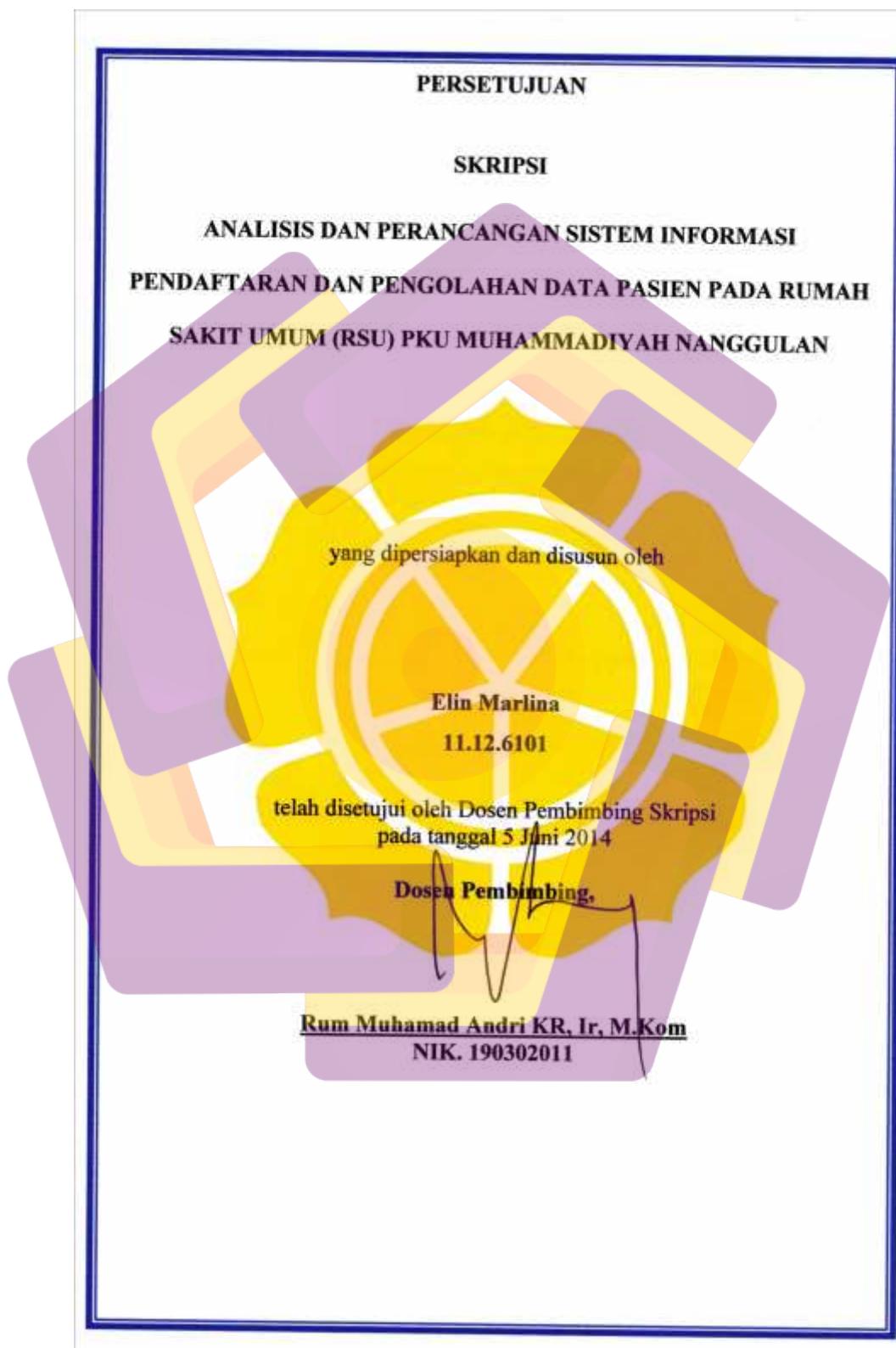
disusun oleh

**Elin Marlina**

**11.12.6101**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2015**

## HALAMAN PERSETUJUAN



## HALAMAN PENGESAHAN

<b>PENGESAHAN</b>
<b>SKRIPSI</b>
<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN PENGOLAHAN DATA PASIEN PADA RUMAH SAKIT UMUM (RSU) PKU MUHAMMADIYAH NANGGULAN</b>
yang dipersiapkan dan disusun oleh
Elin Marlina <b>11.12.6101</b>
telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada tanggal 21 November 2015
<u>Susunan Dewan Pengaji</u>
<b>Nama Pengaji</b>
<b>Rum Muhamad Andri KR, Ir, M.Kom</b> NIK. 190302011
<b>Armadyah Amborowati, S.Kom, M. Eng.</b> NIK. 190302063
<b>Hastari Utama, M.Cs</b> NIK. 190302230
<b>Tanda Tangan</b>

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Punggal 8 Desember 2015
 <b>KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA</b>
<b>Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.</b> NIK. 190302001

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 22 November 2015



## **HALAMAN MOTTO**

**“Man Jadda Wa Jadda ”**

(Siapa yang bersungguh-sungguh akan berhasil)

**“Man Shobaro Zafiro“**

(Siapa yang bersabar akan beruntung)

**“Man Saaro ‘Alaa Darbi Washola”**

(Siapa yang berjalan di jalur-Nya akan sampai)



## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Segala puji bagi Allah atas segala nikmat hidup dan kesempatan mengenggam ilmu, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengolahan Data Pasien pada Rumah Sakit Umum (RSU) PKU Muhammadiyah Nanggulan”. Tidak lupa shalawat serta salam untuk Baginda Rasullullah Muhammad Shalallahu’alaihi wassalam yang telah memberikan teladan sebaik baiknya teladan.

Karya tulis ini dengan bangga penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya, Pak Sugiyana dan Bu Suratiyah atas segala doa, dukungan, dan semangat yang terus diberikan kepada penulis. Kepada Ibu saya yang sudah sangat bersabar menanti penyelesaian skripsi, saya sangat berterimakasih yang sebanyak-banyaknya atas kesabaran dan bantuan ibu saya yang sangat berperan penting bagi kehidupan saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Suami saya, Arief Hery Sasmito, anak saya DekAgha Zafran El'Sasmita, Mertua saya Pak Sudi dan Bu Suminah, dan juga Kakek dan Nenek saya Kakek Samidi, Nenek Kanthi, dan Nenek Sutiyam yang terus menyemangati dan mendoakan penulis setiap kali pulang ke rumah.
4. Sahabat saya Melany Mustika Dewi, Desiana Lismaniasita, Farisah Al'Haq, yang telah mendukung, membantu, dan memberikan saran kepada penulis.
5. Teman-teman kelas 11-S1SI-11 teman seperjuangan menyelesaikan skripsi yang saling mendukung dan menyemangati.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh*

Segala puji bagi Allah yang telah memberikan rahmat, kekuatan, kesempatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran dan Pengolahan data Pasien pada Rumah Sakit Umum (RSU) PKU Muhammadiyah nanggulan”.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” pada Jurusan Sistem Informasi. Dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan memberikan ilmu saat penyusunan skripsi.
4. Ibu Kartini selaku ketua administrasi dari ‘(RSU) PKU Muhammadiyah nanggulan’ yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
5. Kedua orang tua penulis, untuk doa dan dukungan yang terus mengalir.
6. Bapak Ibu dosen dan pegawai STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi baik terlibat langsung maupun tidak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan maupun kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik

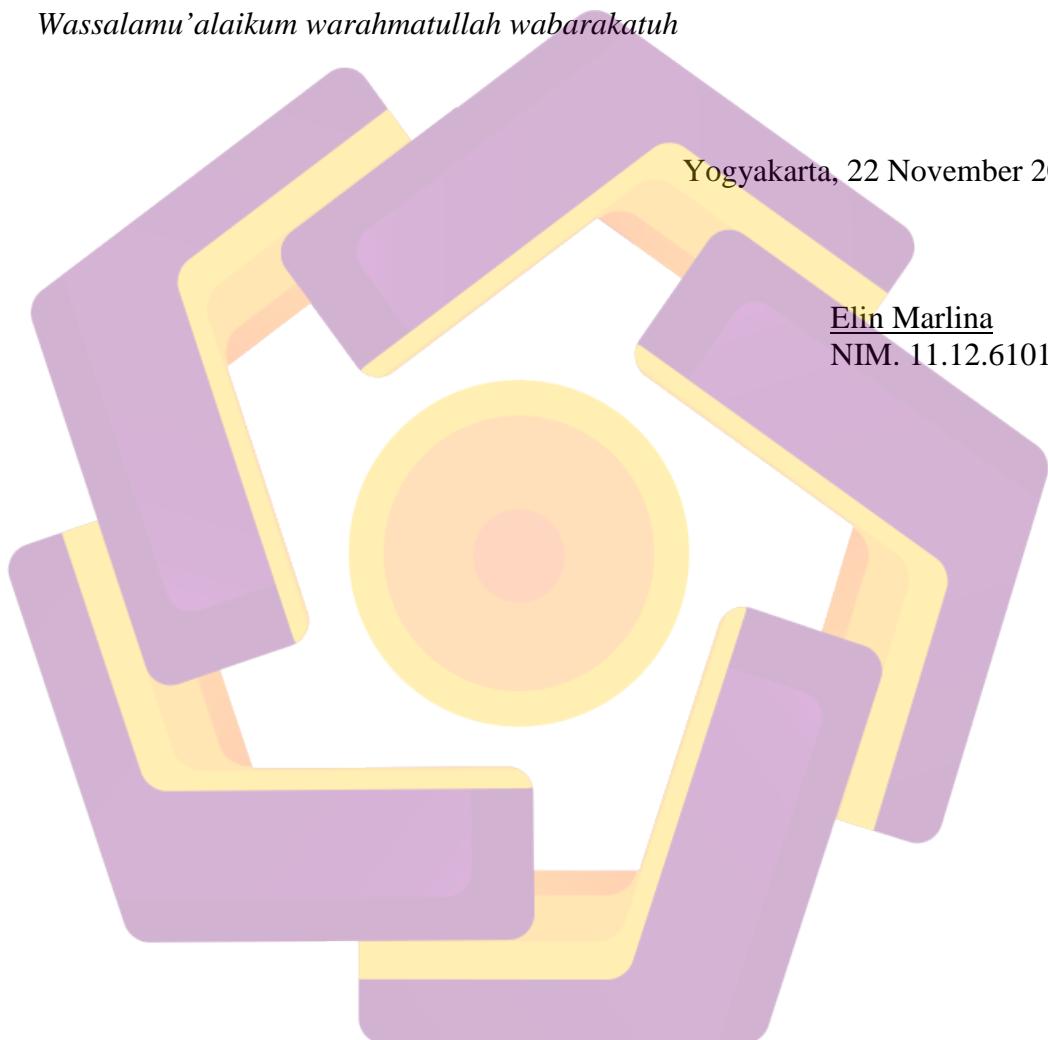
dan saran yang bersifat membangun agar bisa menjadi pembelajaran untuk penyusunan penelitian selanjutnya.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

*Wassalamu'alaikum warahmatullah wabarakatuh*

Yogyakarta, 22 November 2015

Elin Marlina  
NIM. 11.12.6101

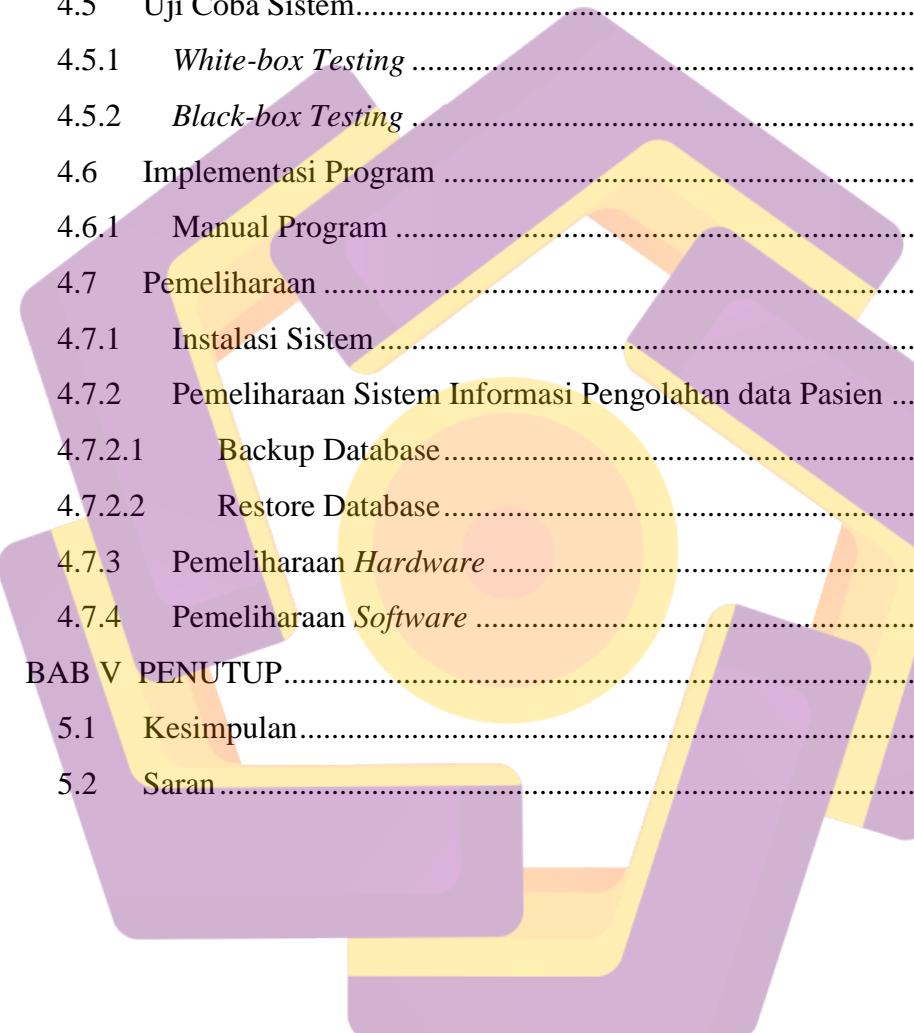


## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	7
2.1 Tinjauan Pustaka .....	7
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	9
2.2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2.2 Pengertian Informasi.....	10
2.2.3 Kualitas Informasi.....	10
2.2.4 Sistem Informasi Manajemen .....	11
2.2.5 Elemen-elemen Sistem Informasi Manajemen .....	11
2.2.6 Karakteristik Sistem.....	11
2.3 Konsep Dasar Pasien .....	13
2.3.1 Definisi Pasien .....	13

2.3.2	Hak-Hak Konsumen/Pasien .....	13
2.4	Teori Analisis .....	14
2.4.1	Analisis PIECES .....	14
2.4.1.1	Analisis Kinerja.....	15
2.4.1.2	Analisis Informasi .....	15
2.4.1.3	Analisis Ekonomi .....	16
2.4.1.4	Analisis Keamanan.....	16
2.4.1.5	Analisis Efisiensi.....	17
2.4.1.6	Analisis Layanan .....	18
2.5	Konsep Pemodelan Sistem .....	18
2.5.1	Flowchart .....	18
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD) .....	20
2.6	Database atau Basis Data .....	22
2.6.1	Definisi Basis Data .....	22
2.6.2	Operasi Dasar Basis Data .....	23
2.6.3	Arsitektur Sistem Basis Data .....	24
2.6.4	Sistem Basis Data .....	25
2.6.4.1	Komponen-komponen Sistem Basis Data.....	26
2.7	Normalisasi.....	27
2.7.1	Bentuk-bentuk Normalisasi.....	28
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan .....	30
2.8.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	30
2.8.2	Kemampuan Visual Basic .....	31
2.8.3	Microsoft SQL Server 2000 .....	32
2.8.4	Tipe Data.....	34
	<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>37</b>
3.1	Tinjauan Umum.....	37
3.1.1	Visi .....	38
3.1.2	Misi .....	38
3.1.3	Struktur Organisasi .....	38
3.1.4	Sistem Pelayanan yang Berjalan .....	39

3.2	Analisis Masalah.....	39
3.2.1	Langkah-langkah Analisis.....	39
3.3	Analisis Kebutuhan.....	44
3.3.1	Kebutuhan SDM .....	44
3.3.2	Kebutuhan Fungsional .....	44
3.3.3	Kebutuhan Non Fungsional.....	45
3.3.4	Kebutuhan Informasi.....	46
3.3.5	Kebutuhan Pengguna ( <i>User</i> ).....	47
3.4	Analisis Biaya dan Manfaat.....	47
3.4.1	Biaya Pengadaan .....	47
3.4.2	Biaya Penerapan.....	48
3.4.3	Biaya Operasional dan Perawatan.....	48
3.4.4	Manfaat Berwujud.....	49
3.4.5	Manfaat Tak Berwujud .....	50
3.4.6	Rincian Biaya dan Manfaat.....	51
3.4.7	Uji Kuantitatif Kelayakan Biaya dan Manfaat.....	53
3.5	Analisis Kelayakan .....	55
3.5.1	Kelayakan Teknologi .....	55
3.5.2	Kelayakan Operasional .....	56
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	56
3.5.4	Kelayakan Ekonomi .....	56
3.6	Perancangan Sistem .....	56
3.6.1	Perancangan Proses .....	57
3.6.2	Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel .....	64
3.6.3	Rancangan Tabel.....	64
3.6.4	Perancangan Input .....	68
	BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	77
4.1	Pemrograman.....	77
4.1.1	Pembahasan Database dan Tabel .....	77
4.2	Koneksi Database .....	83
4.3	Interface.....	83



4.3.1	Pembuatan User Interface .....	83
4.4	Test Program .....	86
4.4.1	Kesalahan Kompilasi .....	86
4.4.2	<i>Run Time Error (RTE)</i> .....	86
4.4.3	Kesalahan Logika .....	87
4.5	Uji Coba Sistem.....	88
4.5.1	<i>White-box Testing</i> .....	88
4.5.2	<i>Black-box Testing</i> .....	88
4.6	Implementasi Program .....	93
4.6.1	Manual Program .....	93
4.7	Pemeliharaan .....	98
4.7.1	Instalasi Sistem .....	98
4.7.2	Pemeliharaan Sistem Informasi Pengolahan data Pasien .....	100
4.7.2.1	Backup Database.....	101
4.7.2.2	Restore Database.....	109
4.7.3	Pemeliharaan <i>Hardware</i> .....	110
4.7.4	Pemeliharaan <i>Software</i> .....	110
BAB V	PENUTUP.....	111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran.....	111

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3. 1</b> Analisis Kinerja.....	43
<b>Tabel 3. 2</b> Analisis Informasi .....	44
<b>Tabel 3. 3</b> Analisis Ekonomi .....	44
<b>Tabel 3. 4</b> Analisis Pengendalian .....	45
<b>Tabel 3. 5</b> Analisis Efisiensi.....	46
<b>Tabel 3. 6</b> Analisis Pelayanan .....	46
<b>Tabel 3. 7</b> Hak Akses .....	47
<b>Tabel 3. 8</b> Kebutuhan Operasional .....	48
<b>Tabel 3. 9</b> Rincian Biaya Perangkat Keras .....	50
<b>Tabel 3. 10</b> Rincian Biaya Perangkat Lunak .....	50
<b>Tabel 3. 11</b> Rincian Biaya dan Manfaat .....	54
<b>Tabel 3. 12</b> Struktur Tabel Admin.....	67
<b>Tabel 3. 13</b> Struktur Tabel Pasien .....	67
<b>Tabel 3. 14</b> Struktur Tabel Dokter.....	68
<b>Tabel 3. 15</b> Struktur Tabel Perawat.....	68
<b>Tabel 3. 16</b> Struktur Tabel Detail Obat .....	69
<b>Tabel 3. 17</b> Struktur Tabel Obat .....	69
<b>Tabel 3. 18</b> Struktur Tabel Periksa .....	69
<b>Tabel 3. 19</b> Struktur Tabel Detail Periksa .....	70
<b>Tabel 3. 20</b> Struktur Tabel Pembayaran .....	70
<b>Tabel 4. 1</b> Pengujian Sistem Form Login.....	92
<b>Tabel 4. 2</b> Pengujian Sistem Form Admin .....	92
<b>Tabel 4. 3</b> Pengujian Sistem Form Dokter .....	92
<b>Tabel 4. 4</b> Pengujian Sistem Form Perawat .....	93
<b>Tabel 4. 5</b> Pengujian Sistem Form Pasien .....	93
<b>Tabel 4. 6</b> Pengujian Sistem Form Obat.....	94
<b>Tabel 4. 7</b> Pengujian Sistem Form Periksa.....	94
<b>Tabel 4. 8</b> Pengujian Sistem Form Pembayaran.....	95
<b>Tabel 4. 9</b> Pengujian Fungsi Sistem .....	95

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1</b> Simbol <i>Flowchart</i> Sistem .....	20
<b>Gambar 2. 2</b> Elemen-elemen DFD .....	22
<b>Gambar 2. 3</b> Arsitektur Sistem Basis Data.....	25
<b>Gambar 2. 4</b> Visual Basic .....	31
<b>Gambar 2. 5</b> SQL Server .....	33
<b>Gambar 3. 1</b> Struktur Organisasi RSU PKU Muhammadiyah Nanggulan.....	41
<b>Gambar 3. 2</b> <i>Flowchart</i> Sistem.....	60
<b>Gambar 3. 3</b> DFD Konteks .....	60
<b>Gambar 3. 4</b> DFD Level 1 Bagian Admin.....	61
<b>Gambar 3. 5</b> DFD Level 1 Bagian Direktur .....	62
<b>Gambar 3. 6</b> DFD Level 1 Bagian Keuangan.....	63
<b>Gambar 3. 7</b> DFD Level 2 Bagian Login Admin .....	63
<b>Gambar 3. 8</b> DFD Level 2 Bagian Admin.....	64
<b>Gambar 3. 9</b> DFD Level 2 Bagian Pasien .....	65
<b>Gambar 3. 10</b> ERD ( <i>entity relationship diagram</i> ).....	66
<b>Gambar 3. 11</b> Perancangan Relasi Tabel.....	67
<b>Gambar 3. 12</b> Rancangan Form <i>Login</i> .....	71
<b>Gambar 3. 13</b> Rancangan Form data Admin .....	71
<b>Gambar 3. 14</b> Rancangan Form data Pasien.....	72
<b>Gambar 3. 15</b> Rancangan Form data Dokter .....	72
<b>Gambar 3. 16</b> Rancangan Form data Perawat .....	73
<b>Gambar 3. 17</b> Rancangan Form data Obat .....	74
<b>Gambar 3. 18</b> Rancangan Form data Periksa .....	74
<b>Gambar 3. 19</b> Rancangan Form data Pembayaran .....	75
<b>Gambar 3. 20</b> Cetak Laporan Data Pasien Individu .....	76
<b>Gambar 3. 21</b> Cetak Laporan Data Pasien Menyeluruh .....	76
<b>Gambar 3. 22</b> Cetak Laporan Data Pariksa Individu.....	77
<b>Gambar 3. 23</b> Cetak Laporan Data Pariksa Menyeluruh.....	77
<b>Gambar 3. 24</b> Cetak Laporan Data Pembayaran Individu.....	78

<b>Gambar 3. 25</b> Cetak Laporan Data Pembayaran Menyeluruh.....	79
<b>Gambar 4. 1</b> Tabel Admin .....	81
<b>Gambar 4. 2</b> Tabel Pasien.....	82
<b>Gambar 4. 3</b> Tabel Dokter .....	82
<b>Gambar 4. 4</b> Tabel Perawat .....	83
<b>Gambar 4. 5</b> Tabel Detail Obat.....	83
<b>Gambar 4. 6</b> Tabel Obat .....	84
<b>Gambar 4. 7</b> Tabel Detail Periksa.....	84
<b>Gambar 4. 8</b> Tabel Periksa .....	85
<b>Gambar 4. 9</b> Tabel Pembayaran .....	85
<b>Gambar 4. 10</b> Skrip <i>Login</i> .....	87
<b>Gambar 4. 11</b> Skrip Simpan Data.....	88
<b>Gambar 4. 12</b> Skrip Ubah Data .....	88
<b>Gambar 4. 13</b> Skrip Hapus Data.....	88
<b>Gambar 4. 14</b> Kesalahan Kompilasi.....	89
<b>Gambar 4. 15</b> <i>Run Time Error</i> .....	90
<b>Gambar 4. 16</b> Kesalahan Logika .....	90
<b>Gambar 4. 17</b> <i>White Box Testing Form Login</i> .....	91
<b>Gambar 4. 18</b> Tampilan Form Ketika salah Id Admin .....	96
<b>Gambar 4. 19</b> Tampilan Form Ketika salah Password .....	97
<b>Gambar 4. 20</b> Tampilan Form Ketika tidak diisi.....	97
<b>Gambar 4. 21</b> Tampilan Form Admin/Pengguna .....	98
<b>Gambar 4. 22</b> Tampilan Form Dokter .....	98
<b>Gambar 4. 23</b> Tampilan Form Perawat .....	99
<b>Gambar 4. 24</b> Tampilan Form Pasien .....	99
<b>Gambar 4. 25</b> Tampilan Form Obat.....	100
<b>Gambar 4. 26</b> Tampilan Form Periksa.....	100
<b>Gambar 4. 27</b> Tampilan Form Pembayaran.....	101
<b>Gambar 4. 28</b> Tampilan Menu Setup Sistem.....	102
<b>Gambar 4. 29</b> Tampilan Mulai Instalasi .....	102
<b>Gambar 4. 30</b> Tampilan Alamat <i>Direktori</i> . .....	102

<b>Gambar 4. 31</b> Tampilan <i>Loading</i> Instalasi .....	103
<b>Gambar 4. 32</b> Tampilan <i>Finish</i> Instalasi .....	103
<b>Gambar 4. 33</b> Hidupkan SQL Server Agent.....	104
<b>Gambar 4. 34</b> <i>New Maintenance Plan</i> .....	105
<b>Gambar 4. 35</b> <i>Welcome to the Database Maintenance Plan</i> .....	106
<b>Gambar 4. 36</b> <i>Select Database</i> .....	106
<b>Gambar 4. 37</b> <i>Update Data Optimization Information</i> .....	107
<b>Gambar 4. 38</b> <i>Specify the Database Backup Plan</i> .....	107
<b>Gambar 4. 39</b> <i>Edit Recurring Job Scheduling</i> .....	108
<b>Gambar 4. 40</b> <i>Specify Backup Disk Directory</i> .....	108
<b>Gambar 4. 41</b> <i>Select Directory Specify Backup Disk Directory</i> .....	109
<b>Gambar 4. 42</b> <i>Cek Directory Specify Backup Disk Directory</i> .....	109
<b>Gambar 4. 43</b> <i>Report to Generate</i> .....	110
<b>Gambar 4. 44</b> <i>Select Directory Report to Generate</i> .....	110
<b>Gambar 4. 45</b> <i>Cek Directory Report to Generate</i> .....	111
<b>Gambar 4. 46</b> <i>Completing the Database Maintenance Plan wizard</i> .....	111
<b>Gambar 4. 47</b> <i>All Task &gt; Restore Database</i> .....	112
<b>Gambar 4. 48</b> <i>restore Database</i> .....	113

## INTISARI

Pelayanan rawat jalan merupakan salah satu unit kerja di rumah sakit yang melayani pasien berobat jalan dan tidak lebih dari 24 jam pelayanan. Rekam Medis (RM) adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain kepada pasien pada sarana pelayanan kesehatan. RM di rumah sakit meliputi penerimaan pasien sampai pelaporan. Berdasarkan studi pendahuluan kegiatan pengelolaan data RM yang saat ini berjalan masih terdapat beberapa permasalahan, yaitu dalam input data (data pasien yang ditulis oleh petugas ditempat penerimaan pasien rawat jalan tidak lengkap), proses (pengelolaan data masih dilakukan secara manual dan belum menggunakan basis data), dan laporan/informasi yang dihasilkan hanya berupa rasio kunjungan pasien lama dan baru. Penelitian ini mempunyai tujuan yaitu menghasilkan sistem informasi rekam medis rawat jalan yang dapat digunakan untuk mendukung evaluasi pelayanan di Rumah Sakit Umum (RSU) PKU Muhammadiyah Nanggulan.

Sistem ini dikembangkan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQLServer 2000. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah berdasarkan tinjauan Lapangan (Field Research) dan Tinjauan Keputusan (Library Research). Sistem ini meliputi form-form masukan data yang berkaitan dengan data pasien yang akan melakukan registrasi pendaftaran. Objektif utama sistem ini adalah untuk melakukan registrasi, menyusun laporan agar lebih mudah dan cepat.

**KataKunci :** Sistem Informasi, Pengolahan Data, Rekam Medis, RSU PKU Muhammadiyah Nanggulan

## **ABSTRACT**

*Outpatient services is one unit of work in a hospital that serves outpatient treatment and not more than 24 hours of service . Medical Record ( RM ) is a file that contains records and documents about the identity of the patient , examination , treatment , action , and other services to patients in health care facilities . RM includes hospital admission of patients to reporting . Based on a preliminary study of the RM data management activities are currently running there are still some problems , namely in the input data ( patient data written by the officer outpatient reception is not complete ) , process ( data management is still done manually and not use database ) , and reports / information produced only a ratio of old and new patient visits . This research has the goal of generating the system ambulatory medical record information that can be used to support the evaluation of services in public hospitals ( RSU ) PKU Muhammadiyah Nanggulan.*

*The system was developed using Microsoft Visual Basic 6.0 and SQLServer 2000 . Systems development methodology used is based on a review Field ( Field Research ) and Overview of Decision ( Library Research ) . The system includes a data input forms related to patient data that will make registration registration . The main objective of this system is to perform registration , prepared a report for easier and faster.*

**Keywords:** *Information systems, Data Processing, Medical Record, (RSU) PKU Muhammadiyah Nanggulan*