

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN  
DAN PERSEDIAAN OBAT PADA GUDANG FARMASI RUMAH SAKIT  
UMUM PUSAT Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Agung Nur Sofyanto**

**06.12.1476**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGADAAN  
DAN PERSEDIAAN OBAT PADA GUDANG FARMASI RUMAH SAKIT  
UMUM PUSAT Dr. SOERADJI TIRTONEGORO KLATEN**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Agung Nur Sofyanto**

**06.12.1476**

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

**2010**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan  
Sistem Informasi Pengadaan Dan Persediaan Obat Pada Gudang Farmasi  
Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agung Nur Sofyanto**

**06.12.1476**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 3 Februari 2010

**Dosen Pembimbing,**

**Kusrini, Dr, M.Kom**  
**NIK. 190302106**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan  
Sistem Informasi Pengadaan Dan Persediaan Obat Pada Gudang Farmasi  
Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Agung Nur Sofyanto**  
06.12.1476

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 Juni 2010

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Kusrini, Dr, M.Kom**  
NIK. 190302106

**Sudarmawan, S.T., M.T.**  
NIK. 190302035

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
NIK. 190302096

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 29 Juni 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERYATAAN

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 sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis teracu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 Juni 2010

Tanda Tangan



Agung Nur Sofyanto

NIM. 06.12.1476

## MOTTO

Masa lalu kenangan, kini kenyataan  
dan esok tantangan!!!

Orang Yang Selalu Mendekatkan diri Pada Tuhan,  
Tidak Akan Mudah Merasa Hidupnya Tertekan.  
(Aa Gym)

Lebih baik di benci tapi menjadi diri sendiri,  
daripada di suka tapi menjadi orang lain.

Tidaklah penting apakah kamu harus mengambil jalan lebih panjang untuk  
mewujudkan mimpi-mimpimu. Apa yang paling penting adalah usaha-  
usaha yang telah kamu lakukan untuk hari ini.  
(Evelyn Ha)

Siapa yang dapat menahan marahnya mampu mengalahkan musuhnya  
yang paling berbahaya.

Ikhlaslah menjadi diri sendiri agar hidup penuh dengan ketenangan dan  
keamanan

## PERSEMBAHAN

- ♠ Buat bapak dan ibu, maaf kalo selama ini anakmu selalu ngeyel dan mengecewakan kalian . . . m(\_ \_ )m
- ♠ Buat kiki-kuk adekku jangan ditiru jeleknya masmu ini, moga tambah rajin beribadahnya dan semoga kelak menjadi yang lebih-lebih baik dari sekarang . .
- ♠ Pakdhe Kasinem(*Alm*), kami sekeluarga selalu mendo'akanmu. Terima kasih atas segala petunjuk dan nasehat yang engkau berikan kepada ponakan mu yang bandel ini . .
- ♠ Buat budhe, terimakasih atas dukungannya. Yang sabar budhe dengan imam yang seperti itu. Semoga imam cepet lulus kuliahnya dan lekas dapat kerjaan . . *amien*.
- ♠ Mba' Hetty & mas Agus di Palembang, semoga lekas dikaruniai keturunan, *insyaallah* setelah lulus aku akan ke Palembang.
- ♠ Mba' Nila & mas Agus, semoga tambah bayank pengunjung dan tambah sukses VIO.Net nya. Salut buat mas agus yang ulet, maaf kalo selalu ngerepotin kalian, senengnya bakal punya ponakan baru . . .
- ♠ Makasih buat keluarga mas Sofyan yang tlah membantu buat ijin kemarin.
- ♠ Buat iwan yang duluan married(*wew . .*), makasih banget laptope. Wah status ku jadi mbah lagi donk . . *akakak . . .*
- ♠ Buat prantio "*thank you so much for this idea*", semoga lancar dengan pekerjaannya.

- ♠ Makasih banget buat kardi *karo* uyek yang tlah menemani begadang, buat kalian berdua kalo dapet cewek lagi langsung aja diajak married. Ingat umur *coy* . . .
- ♠ Buat Dota-Lovers™ : Danu, kang Eko, Veri, Ega, Babe, Akung, Wowo', Doyaz, Yohanes, B-Jat makasih bro atas sharing ilmu dan pengalamannya.
- ♠ Buat komunitas Leda-Lede kapan kumpul-kumpul bareng lagi nih?
- ♠ Untuk kelas SI-A '05 sekaligus anak-anak Axis-Pro maaf kalo ak jarang dateng keacara kumpul-kumpulnya. Sukses buat kalian semua.
- ♠ Buat yang belum disebutkan . . . makasih banget





## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Maha besar Allah penguasa semesta alam, segala puja dan puji syukur adalah milikMu “Allah Subhanahu Wata’ala” hanya karena izin-Mu lah penulis mampu menyelesaikan kewajiban sebagai mahasiswa. Sanjungan kebaikan hanya penulis tujukan kepada Habibullah Muhammad Salallahu Alaihi Wassalam yang telah menaburkan kilau Al-Qur’anulkarim dan mutiara sunnah-Nya.

Penyusunan dan penulisan skripsi dengan judul “*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Dan Persediaan Obat pada Gudang Farmasi Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten*” ini bertujuan untuk memenuhi syarat kelulusan perguruan tinggi program studi Strata-1 Sistem Informasi dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam proses penyusunan dan penulisan skripsi, penulis menyadari bahwa kemampuan penulis terbatas. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang turut terlibat dari awal proses hingga akhir, antara lain:

1. Ibu Kusriani, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, yang telah membimbing dan mengarahkan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

2. Ibu Targiyanti selaku Pengadministrasi Gudang Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten, yang telah berkenan memberikan penjelasan mengenai sistem yang sedang berjalan pada gudang farmasi.
3. Ibu Dra. Nining Setyawati, M.Si selaku Direktur Utama, SDM dan Pendidikan dan Ibu Dra. Siti Nur Rokhmah, Apt selaku Kepala Instalasi Farmasi Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten, yang telah berkenan memberikan ijin penelitian.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 29 Juni 2010

Agung Nur Sofyanto

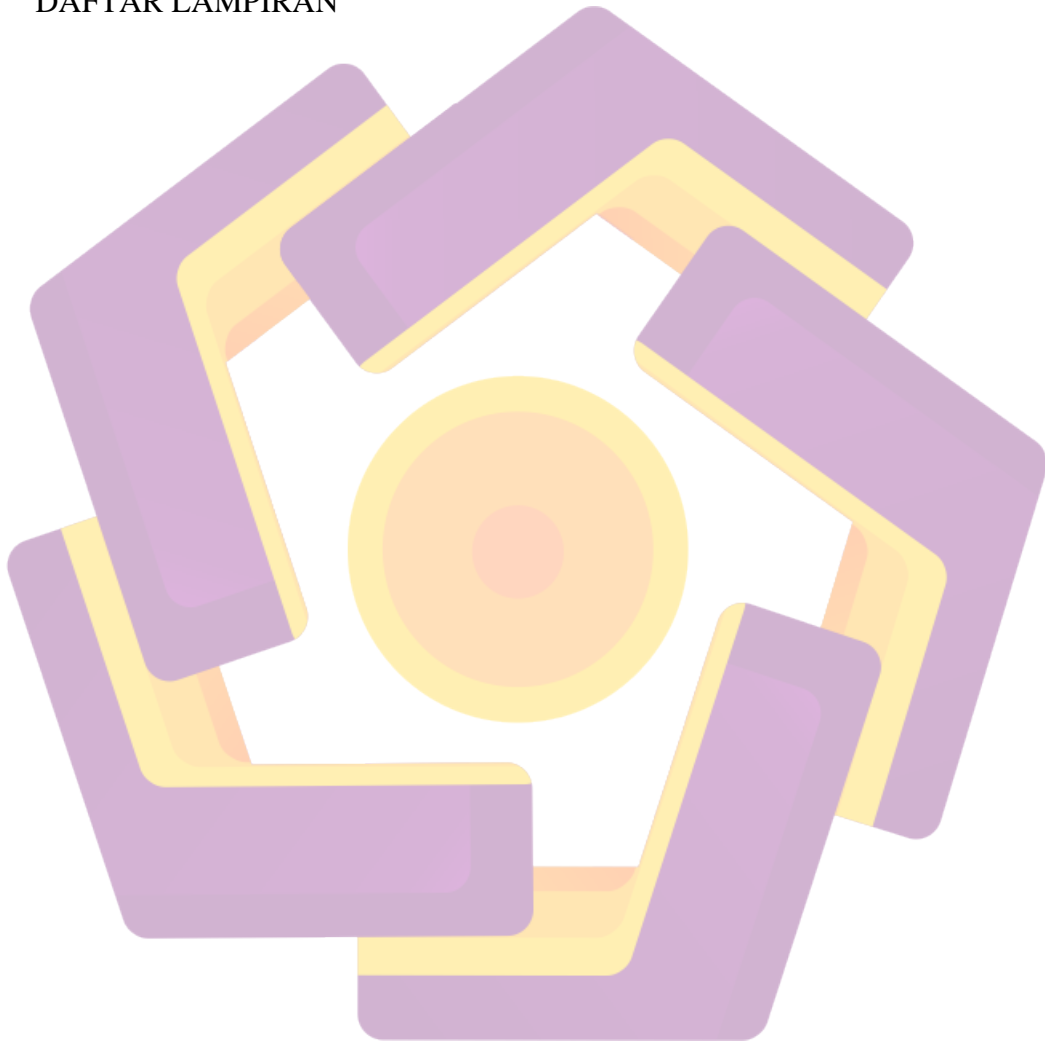
## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xxi
ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian	7
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	10
2.1.1 Pengertian Sistem	10
2.1.1.1 Karakteristik Sistem	11
2.1.2 Pengertian Informasi	13
2.1.2.1 Siklus Informasi	14
2.1.2.2 Kualitas Informasi	15
2.1.2.3 Nilai Informasi	16

2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	17
2.2 Sistem Informasi Dalam Tingkatan Organisasi .....	18
2.3 Karakteristik Sistem Informasi .....	20
2.3.1 Sifat Sistem Informasi .....	20
2.3.2 Komponen Sistem Informasi .....	21
2.4 Konsep Dasar Gudang Farmasi Rumah Sakit .....	23
2.5 Konsep Pemodelan Sistem .....	26
2.6 Konsep Basis Data .....	29
2.6.1 Komponen Dasar Basis Data .....	30
2.6.2 Kekangan Dalam Basis Data .....	31
2.6.3 Istilah Dalam Basis Data .....	33
2.6.4 Kunci Pada Database Management System .....	34
2.6.5 Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	34
2.7 Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	35
2.7.1 Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition .....	35
2.7.1.1 IDE Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition .....	37
2.7.2 Microsoft SQL Server 2000 .....	40
2.7.2.1 Utilitas SQL Server 2000 .....	40
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>46</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	46
3.1.1 Sejarah Singkat Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro .....	46
3.1.2 Visi, Misi dan Tujuan Rumah Sakit .....	48
3.1.3 Tugas dan Fungsi Rumah Sakit .....	49
3.1.4 Motto .....	49
3.1.5 Struktur Organisasi Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten .....	50
3.1.6 Kondisi Geografis .....	50
3.1.7 Periode Kepemimpinan .....	51
3.1.8 Kegiatan Sosial .....	52
3.1.9 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan .....	52

3.2 Analisis .....	52
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	53
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	54
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	58
3.2.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras .....	58
3.2.3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	60
3.2.3.3 Kebutuhan Informasi .....	60
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	60
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi .....	61
3.2.4.2 Kelayakan Hukum .....	61
3.2.4.3 Kelayakan Operasional .....	61
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi .....	62
3.3 Perancangan Sistem .....	67
3.3.1 Perancangan Proses .....	67
3.3.2 Perancangan Basis Data .....	71
3.3.2.1 Rancangan Secara Umum .....	71
3.3.2.2 Normalisasi .....	72
3.3.2.3 Proses Pembuatan Tabel .....	83
3.3.3 Perancangan <i>Interface</i> / Antarmuka .....	89
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>105</b>
4.1 Implementasi .....	105
4.1.1 Pelatihan Dan Pemilihan Personil .....	106
4.1.2 Uji Coba Program .....	107
4.1.3 Uji Coba Sistem .....	112
4.1.4 Konversi Sistem .....	118
4.2 Pembahasan .....	119
4.2.1 Manual Instalasi .....	119
4.2.1.1 Proses Pembuatan File <i>Setup</i> / <i>Package</i> .....	119
4.2.1.2 Proses Instalasi File Setup .....	127
4.2.1.3 Proses Instalasi Database .....	131
4.2.2 Manual Program .....	141

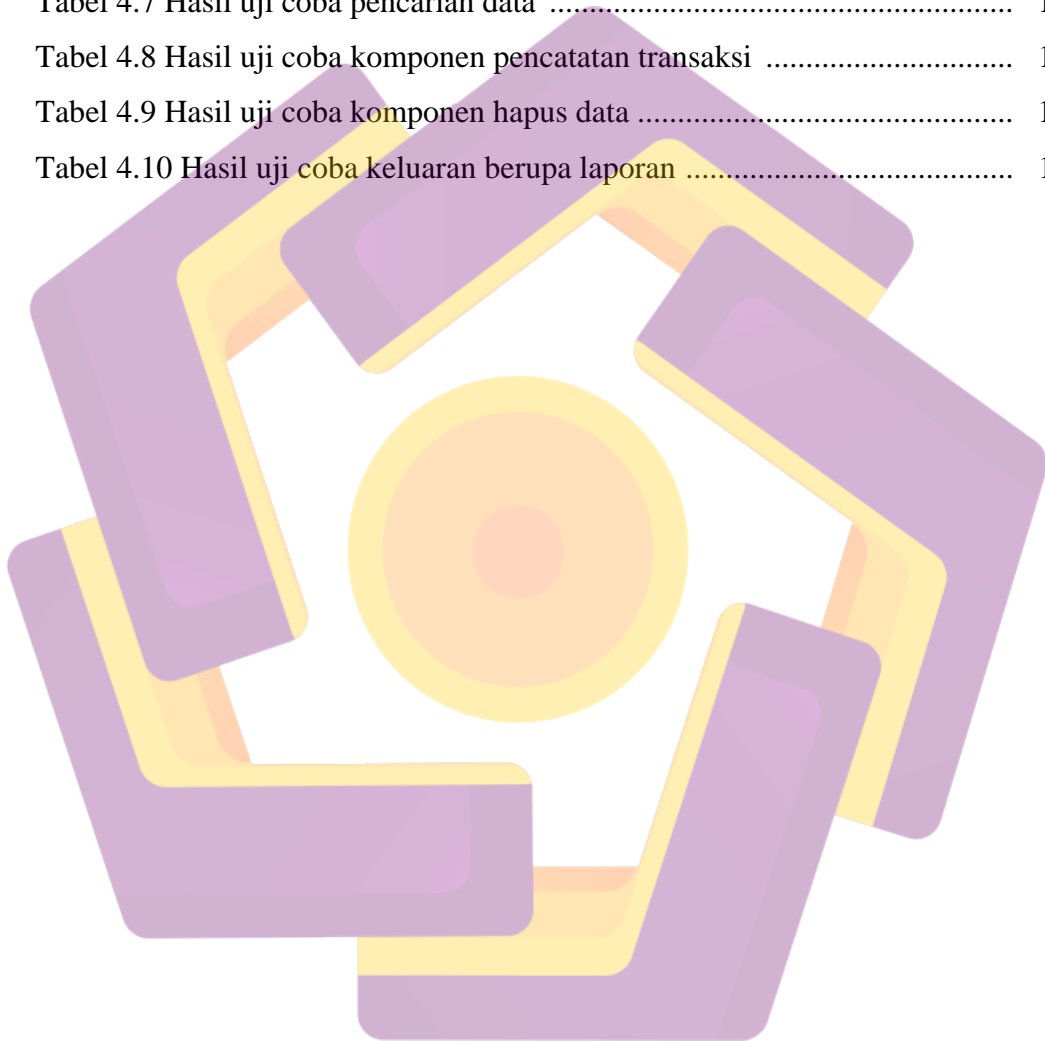
4.2.3 Pemeliharaan Sistem .....	166
BAB V PENUTUP .....	167
5.1 Kesimpulan .....	167
5.2 Saran .....	168
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan <i>hardware</i> untuk perancangan sistem .....	59
Tabel 3.2 Kebutuhan <i>hardware</i> untuk penerapan sistem .....	59
Tabel 3.3 Kebutuhan <i>software</i> untuk penerapan sistem .....	60
Tabel 3.4 Rincian biaya dan manfaat .....	63
Tabel 3.5 Proceed tahun ke 1 sampai tahun ke 3 .....	64
Tabel 3.6 Tabel keputusan kelayakan ekonomi .....	66
Tabel 3.7 Rancangan database secara umum .....	71
Tabel 3.8 Rancangan input secara umum .....	71
Tabel 3.9 Rancangan <i>output</i> secara umum .....	72
Tabel 3.10 Bentuk tidak normal .....	73
Tabel 3.11 Normalisasi bentuk pertama .....	74
Tabel 3.12 Normalisasi bentuk kedua .....	76
Tabel 3.13 Normalisasi bentuk ketiga .....	78
Tabel 3.16 Tabel barang .....	83
Tabel 3.17 Tabel golongan .....	83
Tabel 3.18 Tabel pegawai .....	84
Tabel 3.19 Tabel supplier .....	84
Tabel 3.20 Tabel unit .....	85
Tabel 3.21 Tabel barang masuk .....	85
Tabel 3.22 Tabel detail barang masuk .....	85
Tabel 3.23 Tabel permintaan .....	86
Tabel 3.24 Tabel detail permintaan .....	86
Tabel 3.25 Tabel barang keluar .....	86
Tabel 3.26 Tabel detail barang keluar .....	87
Tabel 3.27 Tabel retur .....	87
Tabel 3.28 Tabel detail retur .....	88
Tabel 3.29 Tabel hapus barang .....	88
Tabel 3.30 Tabel detail hapus barang .....	88
Tabel 4.1 Rencana implementasi .....	106

Tabel 4.2 Jadwal rencana kegiatan pelatihan .....	108
Tabel 4.3 Hasil Hasil uji coba <i>syntax error</i> .....	109
Tabel 4.4 Hasil uji coba <i>logical error</i> .....	111
Tabel 4.5 Hasil uji coba input data .....	114
Tabel 4.6 Hasil uji coba edit data .....	115
Tabel 4.7 Hasil uji coba pencarian data .....	116
Tabel 4.8 Hasil uji coba komponen pencatatan transaksi .....	117
Tabel 4.9 Hasil uji coba komponen hapus data .....	118
Tabel 4.10 Hasil uji coba keluaran berupa laporan .....	119





## DAFTAR GAMBAR

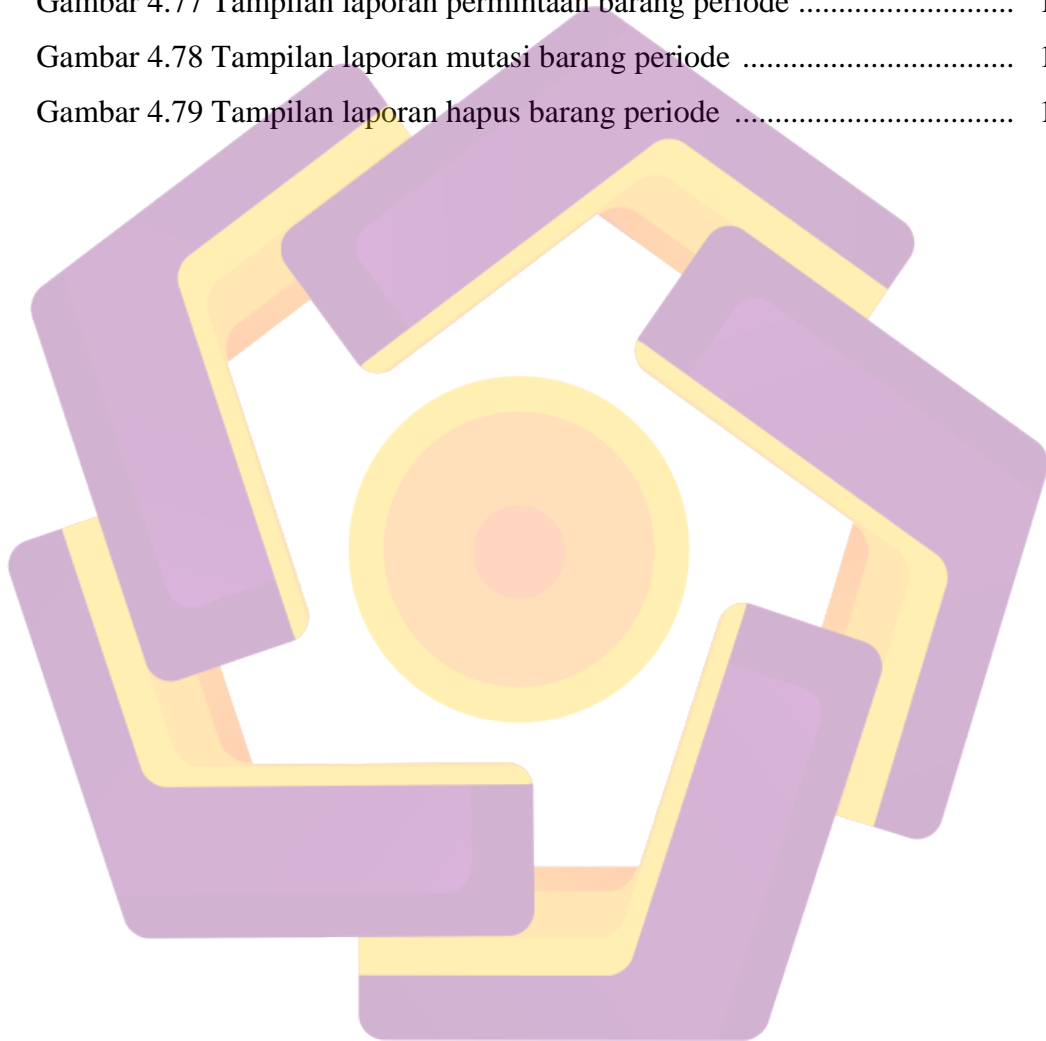
Gambar 2.1 Siklus informasi .....	15
Gambar 2.2 Komponen sistem informasi .....	22
Gambar 2.3 Simbol <i>flowchart system</i> yang digunakan .....	27
Gambar 2.4 Simbol <i>context diagram</i> yang digunakan .....	28
Gambar 2.5 Simbol <i>data flow diagram</i> yang digunakan .....	28
Gambar 2.6 Tampilan menu pertama pada Visual Basic .....	37
Gambar 2.7 Tampilan utama jendela Visual Basic .....	37
Gambar 2.8 Tampilan <i>Books Online</i> .....	41
Gambar 2.9 Tampilan <i>Enterprise Manager</i> .....	42
Gambar 2.10 Kotak dialog <i>Connect to SQL Server</i> .....	43
Gambar 2.11 Tampilan <i>Query Analyzer</i> .....	44
Gambar 3.1 Struktur organisasi RSUP Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten .....	50
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> sistem yang sedang berjalan .....	52
Gambar 3.3 <i>Flowchart system</i> yang diusulkan .....	68
Gambar 3.4 DFD Level 0 sistem informasi pengadaan dan persediaan obat ..	69
Gambar 3.5 DFD level 1 sistem informasi pengadaan dan persediaan obat ...	70
Gambar 3.6 Normalisasi bentuk pertama .....	75
Gambar 3.7 Normalisasi bentuk kedua .....	78
Gambar 3.8 Normalisasi bentuk ketiga .....	81
Gambar 3.9 Relasi antar tabel .....	82
Gambar 3.10 Rancangan menu login .....	89
Gambar 3.11 Rancangan menu utama .....	90
Gambar 3.12 Rancangan menu barang masuk tab penerimaan .....	91
Gambar 3.13 Rancangan menu barang masuk tab retur .....	91
Gambar 3.14 Rancangan menu barang keluar tab permintaan .....	92
Gambar 3.15 Rancangan menu barang keluar tab mutasi .....	92
Gambar 3.16 Rancangan menu data pegawai tab tambah .....	93
Gambar 3.17 Rancangan menu data pegawai tab ubah .....	93

Gambar 3.18 Rancangan menu data pegawai tab pencarian .....	94
Gambar 3.19 Rancangan menu unit dan supplier tab unit .....	94
Gambar 3.20 Rancangan menu unit dan supplier tab supplier .....	95
Gambar 3.21 Rancangan menu barang .....	95
Gambar 3.22 Rancangan menu golongan .....	96
Gambar 3.23 Rancangan menu cari barang .....	96
Gambar 3.24 Rancangan menu laporan .....	97
Gambar 3.25 Rancangan menu laporan berdasarkan kriteria .....	97
Gambar 3.26 Rancangan menu laporan transaksi periode .....	98
Gambar 3.27 Rancangan menu hapus barang .....	98
Gambar 3.28 Menu laporan pertransaksi barang masuk .....	99
Gambar 3.29 Menu laporan pertransaksi retur barang .....	99
Gambar 3.30 Menu laporan pertransaksi permintaan .....	100
Gambar 3.31 Menu laporan pertransaksi barang keluar .....	100
Gambar 3.32 Menu laporan pertransaksi hapus barang .....	101
Gambar 3.33 Rancangan output pertransaksi retur .....	101
Gambar 3.34 Rancangan output pertransaksi barang keluar .....	102
Gambar 3.35 Rancangan output laporan permintaan .....	102
Gambar 3.36 Rancangan output laporan mutasi .....	103
Gambar 3.37 Rancangan output pertransaksi barang masuk .....	103
Gambar 3.38 Rancangan output pertransaksi hapus barang .....	104
Gambar 3.39 Rancangan output laporan daftar persediaan .....	104
Gambar 4.1 Tampilan sub menu untuk membuat file executable .....	120
Gambar 4.2 Tampilan jendela make project .....	121
Gambar 4.3 Tampilan hasil file executable .....	121
Gambar 4.4 Tampilan Package and Development Wizard .....	122
Gambar 4.5 Pemilihan tipe setup .....	122
Gambar 4.6 Pemilihan lokasi direktori .....	123
Gambar 4.7 Pemasukan file yang dibutuhkan .....	123
Gambar 4.8 Pemilihan bentuk file setup .....	124
Gambar 4.9 Penentuan judul program instalasi .....	124

Gambar 4.10 Pemilihan group menu dan item .....	125
Gambar 4.11 Pengecekan komponen file .....	125
Gambar 4.12 Pemilihan file shared .....	126
Gambar 4.13 Tampilan jendela finished .....	126
Gambar 4.14 Laporan pembuatan paket .....	127
Gambar 4.15 Tampilan hasil pembuatan program installer .....	127
Gambar 4.16 Tampilan kotak dialog Run .....	128
Gambar 4.17 Tampilan pemilihan file setup.exe .....	128
Gambar 4.18 Tampilan pemilihan file setup.exe pada Run menu .....	129
Gambar 4.19 Tampilan pesan untuk menutup program .....	129
Gambar 4.20 Tampilan pemilihan direktori .....	130
Gambar 4.21 Pemilihan group untuk hasil instalasi .....	130
Gambar 4.22 Tampilan proses instalasi berhasil .....	130
Gambar 4.23 Kotak dialog Welcome .....	131
Gambar 4.24 Tampilan pemilihan server .....	132
Gambar 4.25 Kotak dialog Installation Selection .....	132
Gambar 4.26 Kotak dialog User Information .....	133
Gambar 4.27 Kotak dialog Software License Agreement .....	133
Gambar 4.28 Kotak dialog Installation Definition .....	134
Gambar 4.29 Kotak dialog Instance Name .....	135
Gambar 4.30 Kotak dialog Setup Type .....	135
Gambar 4.31 Kotak dialog Select Component .....	136
Gambar 4.32 Kotak dialog Service Account .....	136
Gambar 4.33 Kotak dialog Authentication Mode .....	137
Gambar 4.34 Kotak dialog Collation Setting .....	138
Gambar 4.35 Kotak dialog Network Libraries .....	138
Gambar 4.36 Kotak dialog Start Copying Files .....	139
Gambar 4.37 Kotak dialog Setup Complete .....	139
Gambar 4.38 Menu Service Manager .....	140
Gambar 4.39 Tampilan attach database pada SQL Server .....	140
Gambar 4.40 Tampilan database yang telah ditambah .....	141

Gambar 4.41 Tampilan menu login .....	142
Gambar 4.42 Tampilan menu utama .....	142
Gambar 4.43 Tampilan tab penerimaan .....	144
Gambar 4.44 Tampilan pesan konfirmasi .....	146
Gambar 4.45 Tampilan menu cetak barang masuk .....	146
Gambar 4.46 Tampilan laporan barang masuk .....	146
Gambar 4.47 Tampilan tab retur .....	147
Gambar 4.48 Tampilan pesan konfirmasi .....	148
Gambar 4.49 Tampilan menu cetak retur .....	149
Gambar 4.50 Tampilan laporan retur .....	149
Gambar 4.51 Tampilan tab permintaan .....	150
Gambar 4.52 Tampilan pesan data telah tersimpan .....	151
Gambar 4.53 Tampilan menu cetak permintaan .....	151
Gambar 4.54 Tampilan laporan permintaan .....	152
Gambar 4.55 Tampilan tab mutasi .....	152
Gambar 4.56 Tampilan pesan simpan data .....	153
Gambar 4.57 Tampilan cetak barang keluar .....	154
Gambar 4.58 Tampilan laporan barang keluar .....	154
Gambar 4.59 Tampilan konfirmasi menu pegawai .....	155
Gambar 4.60 Tampilan menu data pegawai .....	155
Gambar 4.61 Tampilan menu unit dan supplier .....	156
Gambar 4.62 Tampilan menu barang .....	156
Gambar 4.63 Tampilan menu golongan .....	157
Gambar 4.64 Tampilan menu pencarian tanggal kadaluarsa .....	157
Gambar 4.65 Tampilan menu hapus barang .....	158
Gambar 4.66 Tampilan pesan simpan data .....	159
Gambar 4.67 Tampilan menu cetak hapus barang .....	159
Gambar 4.68 Tampilan laporan hapus barang .....	160
Gambar 4.69 Tampilan awal menu laporan .....	160
Gambar 4.70 Tampilan laporan daftar persediaan .....	161
Gambar 4.71 Tampilan cetak laporan berdasar kriteria .....	161

Gambar 4.72 Tampilan laporan barang masuk periode .....	162
Gambar 4.73 Tampilan laporan barang keluar periode .....	162
Gambar 4.74 Tampilan menu laporan transaksi periode .....	163
Gambar 4.75 Tampilan laporan barang keluar periode .....	163
Gambar 4.76 Tampilan laporan retur periode .....	164
Gambar 4.77 Tampilan laporan permintaan barang periode .....	164
Gambar 4.78 Tampilan laporan mutasi barang periode .....	165
Gambar 4.79 Tampilan laporan hapus barang periode .....	165



## INTISARI

Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro merupakan instansi yang bergerak dalam bidang pelayanan kesehatan yang memberikan jasa pelayanan medik non medik, pelayanan perawatan, pencegahan penyakit serta peningkatan mutu kesehatan masyarakat. Telah diketahui bahwa sistem informasi memegang peranan penting dalam perusahaan dalam menyediakan informasi yang berguna bagi kepentingan operasi maupun manajemen. Oleh karena itu, banyak perusahaan yang memiliki departemen teknologi informasi atau sistem informasi. Perusahaan yang memiliki aset besar dalam hal pemeliharaan serta pengendalian aset-aset yang ada, memerlukan aplikasi dimana pada aplikasi tersebut terdapat informasi yang dibutuhkan. Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro bagian gudang farmasi khususnya, masih belum menggunakan database serta aplikasi yang dapat membantu dalam pelaksanaan kegiatan rumah sakit. Untuk menjaga keamanan serta kecurangan diperlukan adanya suatu aplikasi komputer yang baik. Dengan adanya aplikasi ini, pihak manajemen dapat dengan mudah mengontrol dan mengkoordinasi kegiatan-kegiatan operasional untuk mengawasi aset perusahaan. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi pengadaan dan persediaan obat pada Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten dengan menggunakan program Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition dan Microsoft SQL Server 2000, serta menyajikan laporan penerimaan, laporan retur, laporan permintaan, laporan mutasi, laporan penghapusan, laporan penerimaan per periode, serta laporan daftar persediaan.

Kata-kunci : Sistem informasi, gudang farmasi, aset perusahaan

## ABSTRACT

Dr. Soeradji Tirtonegoro Hospital an institution engaged in health services that provide non-medical services, medical service, health care, disease prevention and improving the quality of public health. It is known that information systems play an important role in the company in providing useful information for the operation and management interests. Therefore, many companies which have the department of information technology or information systems. Companies that have a huge asset in terms of maintenance and control of existing assets, requires an application where there is information on the application required. Dr. Soeradji Tirtonegoro Hospital pharmaceutical warehouse section in particular, are still not using the database and applications that can assist in the implementation of the hospital. To maintain security and fraud needed a good computer applications. With this application, the management can easily control and coordinate operational activities to oversee the company's assets. Generated the application of procurement and supply of drugs at the Dr. Soeradji Tirtonegoro Klaten Hospital using Microsoft Visual Basic 6.0 Enterprise Edition and Microsoft SQL Server 2000, and provide the reports received, statements of returns, the report request, report mutation, deletion statements, reports revenue period, and report inventory list.

Key words: information systems, pharmaceutical warehouse, corporate assets