

**SISTEM INFORMASI OBAT RUMAH SAKIT  
IBU DAN ANAK ‘AISYIYAH KLATEN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :  
Rahmat Shodiq Yuliyanto  
1271101290

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA  
KLATEN  
2016**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI OBAT 'RSIA' AISYIYAH KLATEN

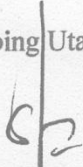
Diajukan oleh :

**Rahmat Shodiq Yuliyanto**

**1271101290**

Telah disetujui dan siap dihadapkan untuk diuji oleh dewan penguji.

Pembimbing Utama



**Drs. Mahmud Yusuf, M.kom**

**NIP. 19650808 199103 1 001**

tanggal 5 Maret 2016

Pembimbing Pendamping



**Aryati Wuryandari, ST**

**NIK. 690 208 292**

tanggal 27 Februari 2016

Mengetahui

Ketua Program Studi



**Fajar Budi Hartono, M.Eng**

**NIK. 690 909 299**

tanggal 5 Maret 2016

## HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Panitia Penguji

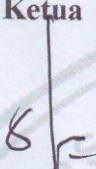
Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Widya Dharma Klaten


Hari : Senin  
Tanggal : 30 Mei 2016  
Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

### Susunan Dewan Penguji :

Ketua

Sekretaris

  
Drs. Mahmud Yusuf, M.Kom  
NIP. 19650808199103 1 001

  
Aryati Wuryandari, ST  
NIK. 690 208 292

Penguji I

Penguji II

  
Fera Tri Wulandari, M.Kom  
NIK. 690 510 316

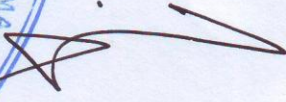
  
Widya Pratesa aryawati, MSc  
NIK. 690 915 361

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana oleh :

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



  
Drs. Sri Wiyanta, M.Kom  
NIK. 690 990 118

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RAHMAT SHODIQ YULIANTO  
N I M : 1271101290  
Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul : “ Sistem Informasi Obat RSI Aisyiyah Klaten“

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 30 Mei 2016

Yang membuat pernyataan,



( RAHMAT SHODIQ YULIANTO)

## **MOTTO**

1. Berjuanglah dalam menggapai impianmu, janganlah kamu putus asa.
2. Carilah ilmu mulai dari ayunan sampai ajal akan menjemput kita.
3. Jangan pernah malu untuk maju, karena malu menjadikan kita takkan pernah mengetahui dan memahami segala sesuatu hal akan hidup ini.
4. Ingatlah bahwa kesuksesan selalu disertai dengan kegagalan.
5. Sebuah cita-cita juga adalah beban.
6. Jadilah diri sendiri dan jangan menjadi orang lain, walaupun dia terlihat lebih baik dari kita.

## **PERSEMBAHAN**

Syukur alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Karya kecilku ini kupersembahkan kepada :

1. Ayah ( Sudiman, Spd ) dan Ibu ( Partini, Spd ) tercinta yang telah memberikan kasih sayang, do'a yang senantiasa mengiringi langkahku serta dukungan baik moril maupun materiil, karena keluarga adalah anugrah terindah dalam hidupku.
2. Kakakku tercinta ( Sigit Dedi Purwanto, ST ) serta kakek, nenek dan saudara-saudara Penulis yang selalu memberikan doa dan kasih sayang kepada Penulis.
3. Orang tersayang ( Vita Ardiana Sari, Amd Farm ) yang selalu mendoakan dan memberikan motivasi untuk kesuksesanku.
4. Dosen Prodi S1 Teknik Informatika terimakasih atas bimbingan dan ilmu yang telah diberikan.
5. Teman-teman S1 khususnya TI A dan TI B angkatan 2012/2013 terimakasih atas semangat dan dukungan kalian, Alangkah indahnyanya kebersamaan dan perjuangan kita selama ini.
6. Almamater UNIVERSITAS WIDYA DHARMA Klaten.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Obat RSIA ‘Aisyiyah Klaten” dengan baik dan lancar. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini berjalan, penulis banyak mendapat bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih dengan tulus kepada :

1. Allah SWT.
2. Ayah dan Ibu terkasih.
3. Bapak Prof. Dr. H. Triyono, M.Pd selaku Rektor Universitas Widya Dharma Klaten.
4. Bapak Drs. Sri Wiyanta, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
5. Bapak Fajar Budi Hartono, M.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma.
6. Bapak Drs.Mahmud Yusuf, M.Kom selaku Dosen Pembimbing I dan Pembimbing Akademik.
7. Ibu Aryati Wuryandari, ST selaku Dosen Pembimbing II.

8. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika atas segala ilmu yang telah disampaikan.
9. Semua teman-teman Teknik Informatika tanpa terkecuali.
10. Semua pihak yang tidak terhitung jumlahnya yang telah membantu kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini. Dan semoga Tugas Akhir ini bisa membawa manfaat bagi penulis sendiri khususnya dan bagi para pembaca umumnya.

Klaten, Mei 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xviii</b>

### **BAB I. PENDAHULUAN**

<b>A Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
1 Alasan Penulisan Judul .....	2
2 Keaslian Penelitian.....	3
3 Rumusan Masalah .....	3
4 Batasan Masalah.....	3
5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>B Tujuan Penelitian.....</b>	<b>5</b>

## **BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI**

A	Tinjauan Pustaka .....	6
1.	Profil RSIA ‘Aisyiyah Klaten .....	6
2.	Tinjauan Sistem Informasi Obat dan Gudang Farmasi RSIA ‘Aisyiyah Klaten .....	8
3.	Penelitian Penunjang .....	10
B	Landasan Teori .....	10
1.	Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.	Desain Sistem .....	12
3.	Diagram Alir .....	12
4.	Diagram Konteks .....	14
5.	Data Flow Diagram (DFD) .....	15
6.	Basis Data .....	17
7.	Microsoft Visual FoxPro 9.0 .....	24

## **BAB III. METODOLOGI PENELITIAN**

A.	Bahan dan Materi Penelitian .....	29
B.	Alat Yang Digunakan .....	30
1	Perangkat keras ( <i>Hardware</i> ) .....	30
2	Perangkat lunak ( <i>Software</i> ) .....	31
C.	Jalan Penelitian .....	32
1.	Pengumpulan Bahan Penelitian .....	32
2.	Perancangan Sistem .....	33

3.	Perancangan Database.....	37
4.	Perancangan Desain Interface .....	48
D.	Kesulitan yang Dihadapi .....	61

#### **BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A	Hasil Penelitian .....	62
	1.Login .....	62
	2.Menu Utama.....	64
	3.Data Obat .....	65
	4.Data Supplier.....	67
	5.Data Apotek .....	69
	6.Transaksi Pemasukan .....	71
	7.Transaksi Retur Pemasukan .....	72
	8.Transaksi Pengeluaran .....	74
	9.Transaksi Retur Pengeluaran.....	76
	10.Laporan .....	77
	11.Setting .....	83
	12.Profil.....	83
B	Pembahasan.....	84
	1.Kebutuhan Sistem .....	84
	2.Keunggulan Sistem .....	85
	3.Kekurangan dan Keterbatasan Sistem.....	85
	4.Pengujian Program .....	86

**BAB V. PENUTUP**

A	Kesimpulan .....	92
B	Saran.....	92

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>93</b>
-----------------------------	-----------

**LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Login .....	43
Tabel 3.2 Tabel Obat.....	43
Tabel 3.3 Tabel Apotek.....	44
Tabel 3.4 Tabel PBF .....	44
Tabel 3.5 Tabel Obat Masuk.....	45
Tabel 3.6 Tabel Retur Obat Masuk.....	46
Tabel 3.7 Tabel Obat Keluar.....	46
Tabel 3.8 Tabel Retur Obat Keluar.....	47
Tabel 4.1 Struktur Tabel Jawaban Menurut Pengguna (1) .....	88
Tabel 4.2 Struktur Tabel Jawaban Menurut Pengguna (2) .....	89
Tabel 4.3 Struktur Tabel Jawaban Menurut Pengguna (3) .....	89
Tabel 4.4 Struktur Tabel Jawaban Menurut Pengguna (4) .....	90
Tabel 4.5 Struktur Tabel Jawaban Menurut Pengguna (5) .....	90

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi RSIA ‘Aisyiyah Klaten .....	7
Gambar 2.2 Masukan Data Dari Keyboard.....	13
Gambar 2.3 Arus Data.....	13
Gambar 2.4 Proses .....	14
Gambar 2.5 Media Simpan .....	14
Gambar 2.6 Simbol Entity .....	15
Gambar 2.7 Simbol Proses.....	15
Gambar 2.8 Simbol Garis Alir .....	15
Gambar 2.9 Simbol Exsternal Entity .....	16
Gambar 2.10 Simbol Arus Data .....	16
Gambar 2.11 Simbol Proses .....	17
Gambar 2.12 Simbol Data Store .....	17
Gambar 2.13 Simbol ERD .....	19
Gambar 2.14 Tampilan Awal Program Foxpro 9.0.....	26
Gambar 2.15 Project Visual Foxpro.....	27
Gambar 2.16 Form Visual Foxpro .....	28
Gambar 2.17 Jendela Properties.....	28
Gambar 3.1 Diagram Konteks Sistem Informasi Obat .....	33
Gambar 3.2 DFD Level 1 Sistem Informasi Obat.....	34
Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Sistem Informasi Obat .....	35
Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses 2 Sistem Informasi Obat .....	36
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses 3 Sistem Informasi Obat .....	36

Gambar 3.6 Bentuk Entitas Awal.....	37
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Pertama.....	38
Gambar 3.8 Normalisasi Bentuk Kedua.....	39
Gambar 3.9 Normalisasi Bentuk Ketiga .....	39
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	41
Gambar 3.11 Relationship Diagram.....	42
Gambar 3.12 Integritas Referensial.....	48
Gambar 3.13 Desain Input Menu Login .....	49
Gambar 3.14 Desain Input Halaman Utama .....	49
Gambar 3.15 Desain Input Obat.....	50
Gambar 3.16 Desain Input PBF (Supplier) .....	51
Gambar 3.17 Desain Input Apotek.....	51
Gambar 3.18 Desain Input Obat Masuk.....	52
Gambar 3.19 Desain Input Retur Obat Masuk.....	53
Gambar 3.20 Desain Input Obat Keluar.....	53
Gambar 3.21 Desain Input Retur Obat Keluar.....	54
Gambar 3.22 Desain Menu Laporan .....	55
Gambar 3.23 Desain Laporan Stok Obat Saat Ini .....	55
Gambar 3.24 Desain Laporan Stok Obat Kadaluarsa .....	56
Gambar 3.25 Desain Laporan PBF .....	57
Gambar 3.26 Desain Laporan Apotek.....	57
Gambar 3.27 Desain Laporan Obat Masuk.....	58
Gambar 3.28 Desain Laporan Retur Obat Masuk.....	59

Gambar 3.29 Desain Laporan Laporan Obat Keluar .....	59
Gambar 3.30 Desain Laporan Retur Obat Keluar .....	60
Gambar 3.31 Desain Laporan Kartu Stok .....	61
Gambar 4.1 Form Login User .....	63
Gambar 4.2 Informasi Kesalahan Login .....	63
Gambar 4.3 Tampilan Menu Utama.....	64
Gambar 4.4 Form Data Obat.....	65
Gambar 4.5 Form Data Supplier .....	67
Gambar 4.6 Form Data Apotek.....	69
Gambar 4.7 Form Proses Transaksi Pemasukan .....	71
Gambar 4.8 Form Proses Transaksi Retur Pemasukan .....	73
Gambar 4.9 Form Proses Transaksi Pengeluaran .....	74
Gambar 4.10 Form Proses Transaksi Retur Pengeluaran.....	76
Gambar 4.11 Form Menu Laporan.....	77
Gambar 4.12 Form Laporan Stok Obat Saat Ini .....	78
Gambar 4.13 Form Laporan Stok Obat Kadaluarsa.....	78
Gambar 4.14 Form Laporan Supplier .....	79
Gambar 4.15 Form Laporan Apotek .....	79
Gambar 4.16 Form Laporan Transaksi Pemasukan Obat .....	80
Gambar 4.17 Form Laporan Transaksi Retur Pemasukan Obat .....	80
Gambar 4.18 Form Laporan Transaksi Pengeluaran Obat.....	81
Gambar 4.19 Form Laporan Transaksi Retur Pengeluaran Obat.....	81
Gambar 4.20 Form Laporan Kartu Stok Obat.....	82



Gambar 4.21 Form Laporan 10 Besar Obat .....	82
Gambar 4.22 Form Setting User .....	83
Gambar 4.23 Form Profil .....	84

## ABSTRAK

### Sistem Informasi Obat RSIA 'Aisyiyah Klaten

Sistem informasi merupakan hal yang penting dalam sebuah Instansi, terlebih Rumah Sakit. Gudang Farmasi merupakan salah satu bagian dari RSIA 'Aisyiyah Klaten yang berfungsi sebagai tempat penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, dan pemeliharaan barang persediaan berupa obat, alat kesehatan dan perbekalan kesehatan lainnya yang tujuannya akan digunakan untuk melaksanakan program kesehatan di RSIA 'Aisyiyah Klaten.

Tujuan penelitian Sistem Informasi Obat dimaksudkan dapat memenuhi tujuan (obyektif) dari pengolahan basis data itu sendiri seperti: kecepatan dan kemudahan akses, efisiensi, keakuratan, ketersediaan, kelengkapan, keamanan pemakaian yang berpengaruh pada informasi yang akan diterima.

Metode penelitian yang digunakan untuk pengumpulan data serta untuk menyelesaikan suatu masalah meliputi observasi, wawancara dan studi pustaka. Alat yang digunakan dalam penelitian ini meliputi hardware berupa seperangkat laptop dan software berupa Microsoft Visual Foxpro 9.0.

Hasil dari penelitian ini merupakan hasil pengujian program dan pembahasan tentang kualifikasi sistem untuk menjalankannya, kebutuhan sistem, kelemahan dan keterbatasan sistem dari sistem pencatatan medis yang telah dibuat.

Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Obat RSIA 'Aisyiyah Klaten terdiri dari beberapa program input, proses atau transaksi dan laporan yang dibutuhkan. Aplikasi ini dapat menyajikan informasi dengan cepat, akurat, dan relevan, mampu menghemat waktu dalam pengolahan data serta mengurangi pekerjaan yang berulang-ulang. Laporan yang dibutuhkan akan dengan mudah diperoleh dan tepat waktu. Sistem informasi ini dapat dengan mudah dimengerti oleh pemakai sehingga dapat meningkatkan kinerja dalam rangka melakukan pelayanan dan melakukan tugas-tugas administrasi dengan baik, sebagaimana hipotesa yang disampaikan peneliti.

*Kata kunci: Sistem pakar, Microsoft Visual Foxpro 9.0, Sistem Informasi Obat RSIA 'Aisyiyah Klaten.*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Sistem informasi merupakan salah satu faktor yang penting bagi sebuah instansi atau perusahaan dalam kegiatan operasional. Sistem informasi digunakan untuk mengumpulkan, mengolah dan menyediakan informasi dengan tujuan untuk membantu pengambilan keputusan. Gudang farmasi merupakan salah satu departemen atau unit atau bagian dari Instalasi farmasi di suatu rumah sakit tempat penyelenggaraan semua kegiatan pekerjaan kefarmasian yang ditujukan untuk keperluan rumah sakit sehingga sangat memerlukan adanya sistem informasi pengolahan data untuk mempermudah dan memperlancar kinerjanya. Sekarang ini, masih banyak penulisan atau pencatatan data-data (obat) yang dilakukan secara konvensional. Gudang Farmasi RSIA 'Aisyiyah Klaten, sistem yang digunakan masih secara konvensional yaitu dengan melakukan pencatatan transaksi obat masuk ataupun obat keluar dengan pencatatan dalam buku kemudian dari hasil rekap buku dipindah ke *Microsoft excel*.

Untuk menghitung dan memproses data keluar masuk obat yang dilakukan secara konvensional sehingga memakan banyak waktu dan tenaga, belum lagi kesalahan yang rentan terjadi. Selain itu penyusunan data-data di gudang farmasi yang ada juga akan terhambat. Dalam pembuatan laporan untuk evaluasi kinerja gudang farmasi juga mengalami

kendala yakni sering terlambatnya laporan dan kurang lengkapnya laporan. Di gudang farmasi banyak data obat, data transaksi, data supplier yang tidak mungkin dihafalkan. Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mendata kegiatan dan transaksi obat di gudang farmasi tersebut.

Melihat kelebihan yang didapatkan dengan adanya teknologi komputer maka peneliti mencoba membuat suatu aplikasi untuk memberikan kemudahan dalam pemrosesan data-data serta penyampaian informasi terhadap stok maupun transaksi obat. Hal ini agar dapat membantu dalam pemrosesan dan pengolahan data obat di gudang farmasi yang lebih cepat dan akurat. Maka penulis mengambil judul penelitian “SISTEM INFORMASI OBAT RSIA ‘AISYIYAH KLATEN”.

#### 1. Alasan Memilih Judul

Adapun yang menjadi alasan penulis dalam pemilihan judul penelitian ini adalah:

##### a. Alasan Obyektif

Kehadiran teknologi dewasa ini sangat mempengaruhi kehidupan manusia sehari-hari dalam membantu kinerjanya, dan keberadaan teknologi komputer ini diharapkan mampu membantu kinerja manusia dalam bidang jasa dalam hal ini penjualan dimana dapat membantu dalam pengolahan data, barang masuk, pembuatan

nota sampai laporan penjualannya dapat tersusun dengan rapi, cermat, cepat dan tepat.

b. Alasan Subyektif

Judul penelitian sesuai dengan ilmu yang dipelajari penulis sehingga mendorong penulis untuk melakukan penelitian dan mempraktikkan ilmu yang didapat di bangku kuliah ke dalam dunia kerja. Penelitian dilakukan dilokasi penelitian yaitu di Instalasi Farmasi RSIA ‘Aisyiyah Klaten dan data diperoleh langsung dari sumbernya agar data lebih akurat.

2. Keaslian Penelitian

Keaslian penelitian dikemukakan dengan menunjukkan bahwa, penelitian Tugas Akhir dengan judul “**SISTEM INFORMASI OBAT RSIA ‘AISYIYAH KLATEN**” merupakan penelitian berupa pembuatan sistem informasi dengan *Microsoft Visual Foxpro 9.0* yang benar-benar belum pernah diteliti sebelumnya.

3. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas maka peneliti merumuskan permasalahannya adalah “Bagaimana merancang sistem informasi obat di RSIA ‘Aisyiyah Klaten yang sesuai dengan informasi yang dibutuhkan petugas dan manajemen Rumah Sakit”.

4. Batasan Masalah

Seiring dengan permasalahan yang terjadi sebagaimana telah diuraikan pada perumusan dalam penulisan tugas akhir ini maka

penulis memberikan batasan masalah yakni program hanya menangani pengolahan data obat, stok obat, *supplier* di gudang farmasi.

#### 5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah:

##### a. Bagi Gudang Farmasi RSIA ‘Aisyiyah Klaten

- 1) Mempermudah Gudang Farmasi RSIA ‘Aisyiyah Klaten dalam mencatat dan mengolah data, memberikan pelayanan yang baik dan cepat.
- 2) Memberikan sumbangan pemikiran dalam rangka pengolahan hingga pengarsipan data transaksi obat yang lebih efektif dan efisien dengan program aplikasi yang mudah di mengerti sebagai media evaluasi kekurangan sistem yang selama ini berjalan.

##### b. Bagi Penulis

- 1) Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di Universitas Widya Dharma Klaten.
- 2) Mengembangkan pengetahuan dan wawasan penulis terutama dalam dunia teknologi informasi, sehingga dapat meningkatkan kualitas pribadi penulis.

c. Bagi Universitas Widya Dharma

- 1) Sebagai bahan evaluasi sistem pendidikan yang telah ada agar kualitas pendidikan dapat ditingkatkan.
- 2) Sebagai bahan pustaka di perpustakaan umum Universitas Widya Dharma khususnya pada Fakultas Ilmu Komputer yang diharapkan bisa sebagai referensi dan acuan bagi mahasiswa.

**B. Tujuan Penelitian**

Setiap penelitian memiliki sebuah tujuan, tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai persyaratan kelulusan untuk meraih gelar Sarjana pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.
2. Meningkatkan kemudahan dan mempercepat pengolahan data obat pada Gudang Farmasi RSIA 'Aisyiyah Klaten.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Dari beberapa uraian tentang penelitian dan analisis data yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka untuk bab selanjutnya penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai bahan masukan dan pertimbangan bagi pihak RSIA 'Aisyiyah Klaten untuk menerapkan dan mengembangkan atau menyempurnakan sistem informasi obat ini agar pengelolaan obat menjadi lebih baik.

#### **A. Kesimpulan**

Sistem informasi obat ini memudahkan pengolahan obat di Gudang RSIA 'Aisyiyah Klaten dan memudahkan dalam pembuatan laporan. Sistem informasi obat ini juga dapat digunakan sebagai sistem untuk memantau stock obat dengan lebih mudah karena dengan cepat dapat mengetahui status obat baik dari jumlah, status obat.

#### **B. Saran**

Dari kesimpulan diatas ada beberapa saran yang ingin penulis sampaikan di bagian akhir ini yaitu perlu pengembangan sistem menjadi multi bagian tidak hanya pada bagian gudang farmasi tetapi mencakup semua bagian di Rumah Sakit.



## DAFTAR PUSTAKA

- Aryanto, SE, AK, 2003. *Tip dan Trik Microsoft Visual Foxpro 6.0* Elek Media Komputindo, Jakarta.
- Daryanto, Drs, 2003. *Pengetahuan Dasar Ilmu Komputer*. Yrama Widya, Bandung.
- Fathansyah, 1999. *Basis Data*. Informatika, Bandung.
- Fuat Nashori, M, 2006. *Komputerisasi Penjualan Pada HP dan Aksesoris Klaten*. Universitas Widya Dharma, Klaten.
- Haer Thalib, 2003. *Aplikasi Inventory Control Dengan Microsoft Visual Foxpro 7.0*, Elek Media Komputindo. Jakarta.
- Jogiyanto, HM. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Mursit, PN. 2012. *Sistem Informasi Penjualan Obat Pada Apotek Gempol*. Skripsi, Universitas Widya Dharma Klaten
- Kadir, A. 1999. *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*. Andi Offset, Yogyakarta
- Kadir, A. 2005. *Pengenalan Teknologi Informasi*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Kristianto, A, 2004. *Rekayasa Perangkat Lunak (Konsep Dasar)*. gava media, Yogyakarta.
- Kristianto, Harianto, 1990. *Konsep dan Perancangan Database*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Martina, I. 2001. *Visual Foxpro 6.0*. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Pressman, R, 2002. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Andi Offset, Yogyakarta.
- Supardi Yuniar, Ir. *36 Jam Belajar Komputer Microsoft Visual Foxpro 9.0*. PT Elex Media Komputindo.
- Tjahjadi, Djajasukma. *Membuat Aplikasi Dengan Visual Foxpro 9.0*. Andi Offset, Yogyakarta.