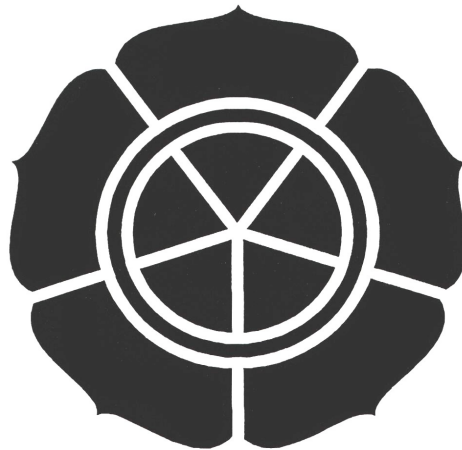


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG
PADA APOTEK SULTAN AGUNG YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun oleh:

DONY PRIYO WIBOWO
06.12.1920

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG
PADA APOTEK SULTAN AGUNG YOGYAKARTA**

Skripsi

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
derajat Sarjana Strata 1 pada Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM Yogyakarta



Disusun oleh:

Dony Priyo Wibowo
06.12.1920

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

PERSETUJUAN

Skripsi

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG PADA APOTEK SULTAN AGUNG YOGYAKARTA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dony Priyo Wibowo
06.12.1920

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 Februari 2010

Dosen Pembimbing,

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG PADA APOTEK SULTAN AGUNG YOGYAKARTA

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Dony Priyo Wibowo
06.12.1920

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 Februari 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK. 190302029

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Amir Fatah Sofyan, S.T, M.Kom
NIK. 190302047

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 Februari 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

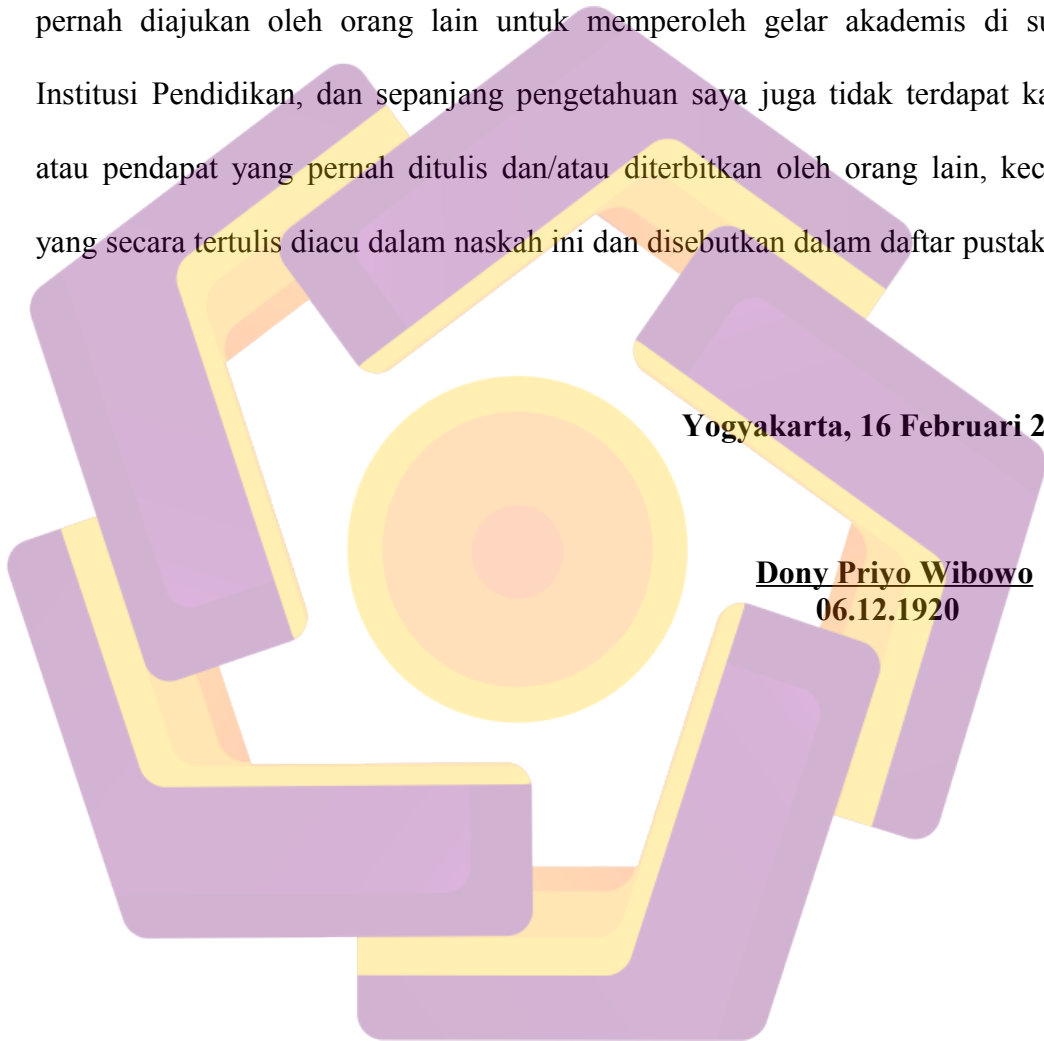
Prof. DR. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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, 16 Februari 2010

Dony Priyo Wibowo
06.12.1920



HALAMAN MOTTO



“Manusia adalah makhluk ciptaan Allah yang hanya bisa berusaha dan berdoa sedangkan yang menentukan adalah Allah semata”.

“Awali dan akhiri segala sesuatu dengan doa, pasti jadi indah.”

“Percayalah akan kemampuan diri sendiri, sesungguhnya Allah membekali kita semua dengan segudang kelebihan.”

“Jadikanlah setiap kegagalan dalam hidupmu sebagai cambuk untuk berbuat yang lebih baik lagi agar pahitnya kegagalan akan berganti dengan sebuah kemenangan”

“Tidak pernah ada kata terlambat untuk mencoba, karena segala sesuatu yang dilakukan sungguh-sungguh akan tetap memperoleh hasilnya dikemudian hari.”

“Hadapilah segala cobaan dengan senyuman dan jiwa yang tenang, sebab semuanya akan baik-baik saja, serta jangan malu bertanya sekalipun kita dibentak.”

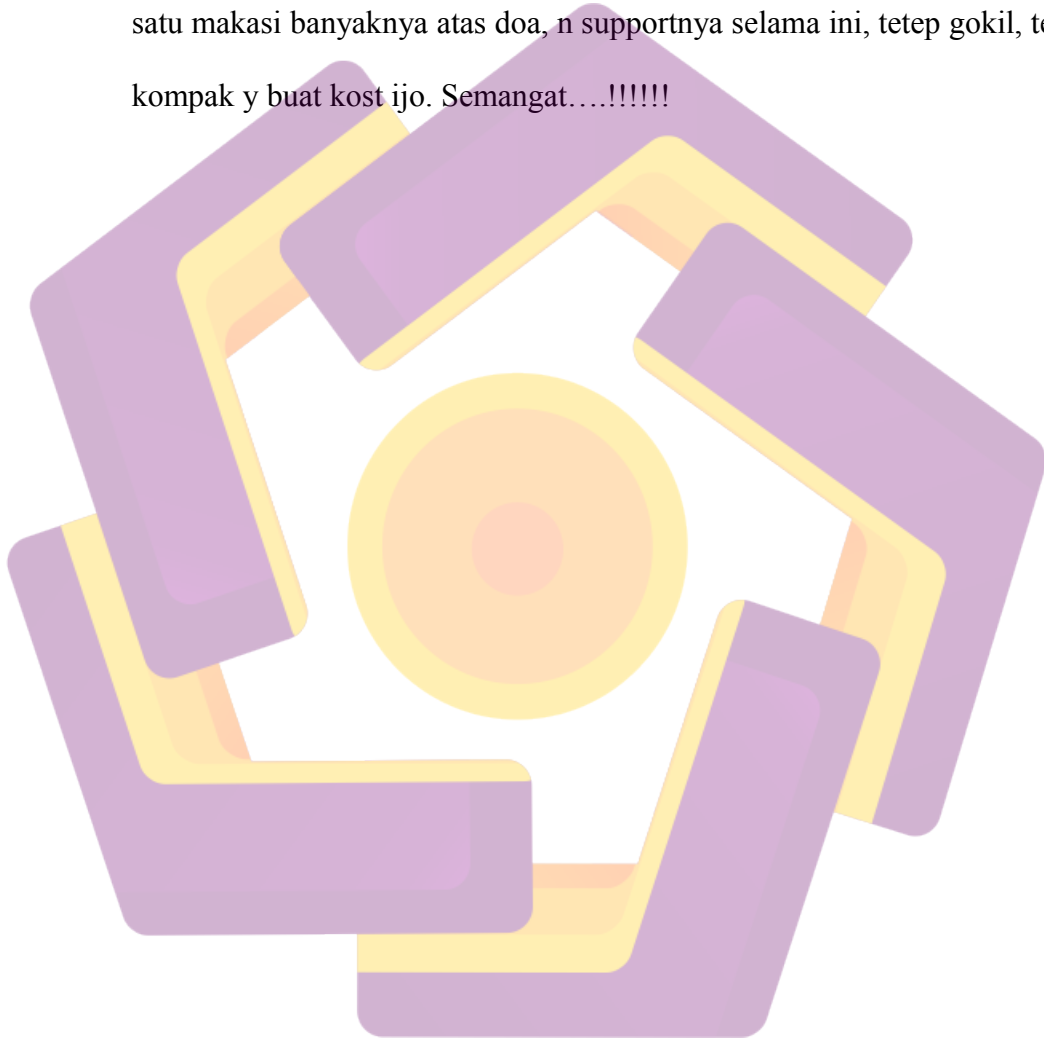
“Hargailah waktu karena waktu tidak akan datang dua kali, pergunakan kesempatan dengan baik dan jangan menunda hal yang bisa dikerjakan sekarang.”

PERSEMBAHAN



- Puji syukur kepada Allah SWT yang memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Kepada Mama dan Ayah yang sudah memberikan doa dan dukungannya buat aku yang tiada hentinya. Terima kasih banyak ya mama dan ayah atas segalanya.
- Buat kakakQ yang tercinta Mbak Pipit dan K'Jack yang sudah mendoakan dan memberiku motivasi selama ini. Makasi ya.....
- Buat Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. terima kasih atas bimbingan serta ide-idenya selama menjalani bimbingan.
- Kepada CamerQ (Tante Sri Sustani dan Om Lalu Azhar sekeluarga) yang telah memberikan doa, dukungan, serta petunjuk untuk aku. Terima kasih banyak ya om dan tante.
- Buat yayankQ Bq. Marlya Hardianti (LYA) makasi banyak atas doa, dukungan, kesabarannya, pengertiannya selama ini ya.
- Buat temen-temenQ Jessica (Jse), Bayu(Halbay), Herin(Aji), Ardian(Bulu), Ciptadi(Cip2), Doni(Donie Doank), Eka(Cha2), Safdani(Dani) makasi banyak atas dukungannya ya temen-temen.....
- Buat Juwita Ayu Kurniati (W-tha) terima kasih banyak atas bantuannya selama ini ya tha.....

- Buat temen2 SI kelas G angkatan 2006 makasi ya temen2 atas dukungannya.
- Buat anak2 kost ijo Mas Dito, Riezky(kiki), Fauzi(Ndutz), Donna, Julian(Somad), Nauval(Om) dan semuanya yang ga bisa aku sebutin satu-satu makasi banyaknya atas doa, n supportnya selama ini, tetep gokil, tetep kompak y buat kost ijo. Semangat....!!!!!!



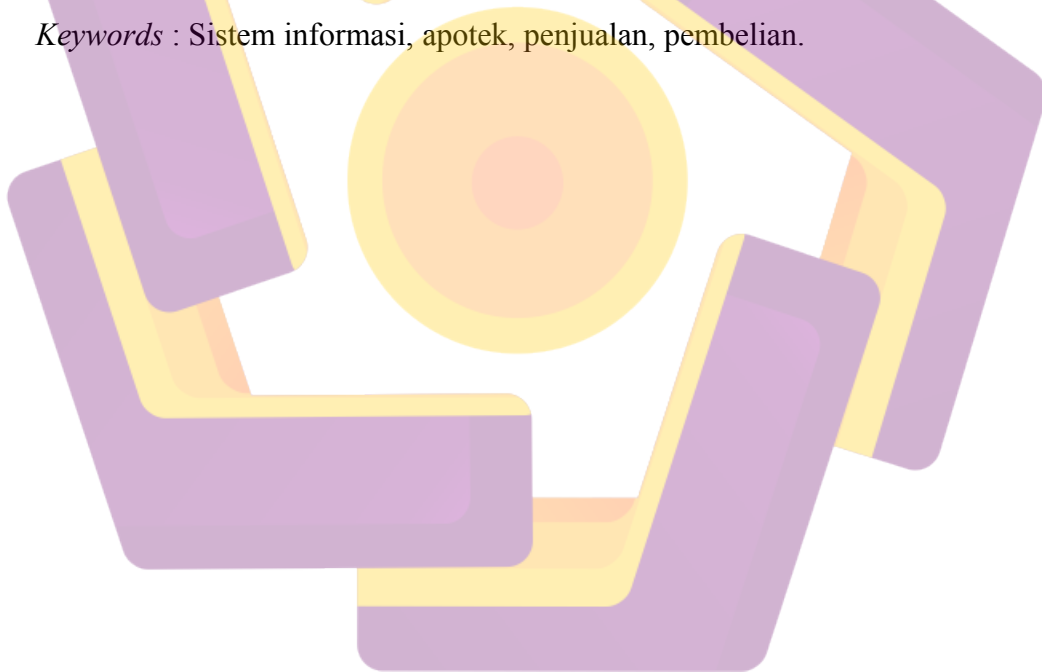
INTISARI

Pada saat ini kebutuhan akan informasi sangat dibutuhkan di semua aspek kehidupan dan memperlihatkan suatu gejala yang semakin meningkat dari hari ke hari sehingga membutuhkan suatu penanganan yang serius. Untuk mengembangkan sarana manajemen pada salah satu Apotek di Yogyakarta, perlu diadakan pengembangan dan pengolahan sistem informasi yang memadai.

Proses yang sedang berjalan saat ini masih menggunakan system manual. Oleh sebab itu diperlukan suatu system terkomputerisasi agar kinerja berjalan secara afektif dan efisien. Hal-hal seperti inilah yang perlu dilakukan analisa terhadap sistem pengolahan data penjualan dan pembelian barang pada Apotek Sultan Agung ini agar menjadi lebih baik.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah system yang digunakan untuk membantu pembukuan agar lebih jelas dan teratur dalam proses penjualan dan pembelian barang, serta laporan penjualan barang. System yang akan dibangun ini menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server.

Keywords : Sistem informasi, apotek, penjualan, pembelian.



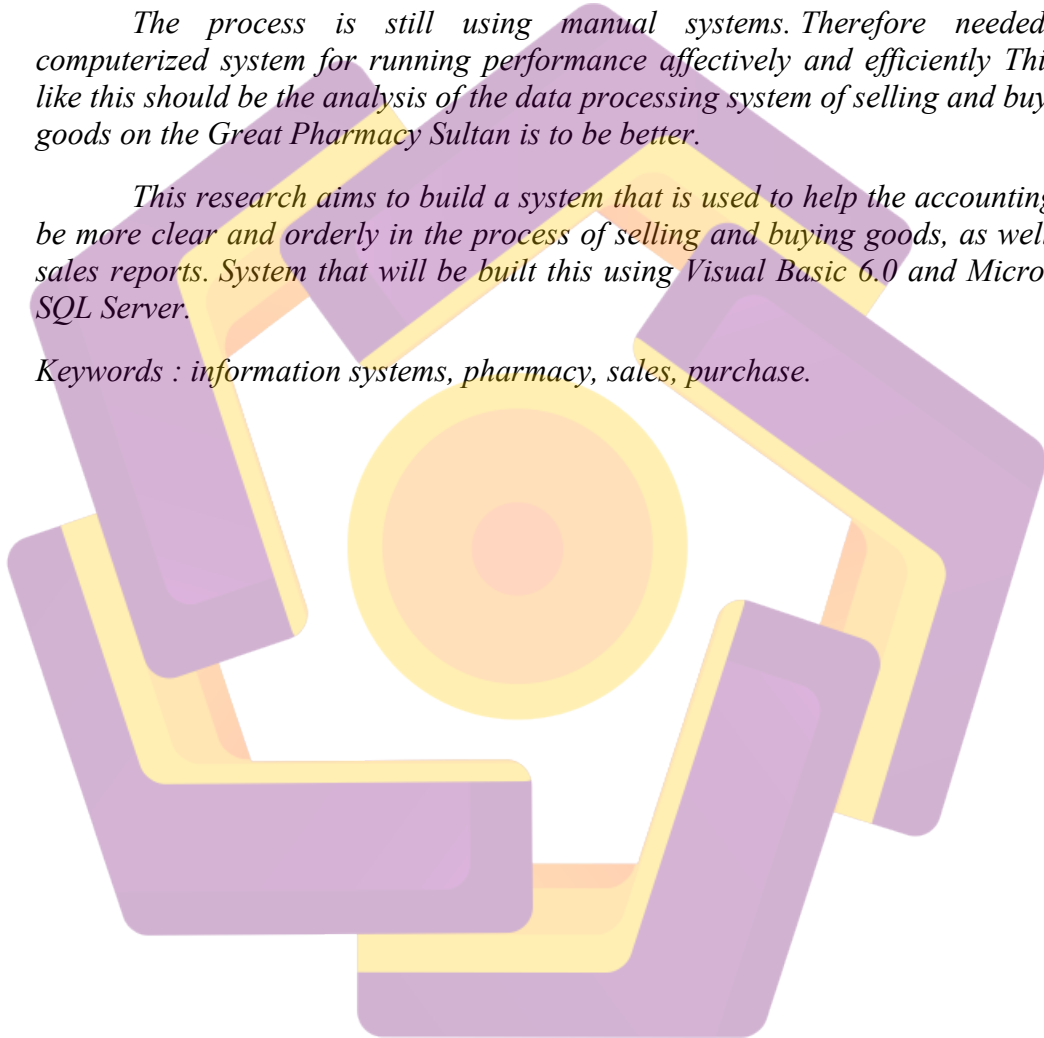
ABSTRACT

At this time the need for information is needed in all aspects of life and showed an increasing phenomenon from day to day so requires a serious treatment. To develop management tools in one pharmacy in Yogyakarta, to be held development and processing of adequate information systems.

The process is still using manual systems. Therefore needed a computerized system for running performance affectively and efficiently Things like this should be the analysis of the data processing system of selling and buying goods on the Great Pharmacy Sultan is to be better.

This research aims to build a system that is used to help the accounting to be more clear and orderly in the process of selling and buying goods, as well as sales reports. System that will be built this using Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server.

Keywords : information systems, pharmacy, sales, purchase.



KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penyusun.

Adapun Laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Ibu Ida Nur Laela, Ssi Apt selaku Penanggung jawab Apotek Sultan Agung Yogyakarta beserta pegawai apotek yang telah bersedia memberikan data sebagai bahan skripsi ini.

5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penyusun sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penyusun harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penyusun sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Penyusun juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 27 Januari 2010

Penyusun

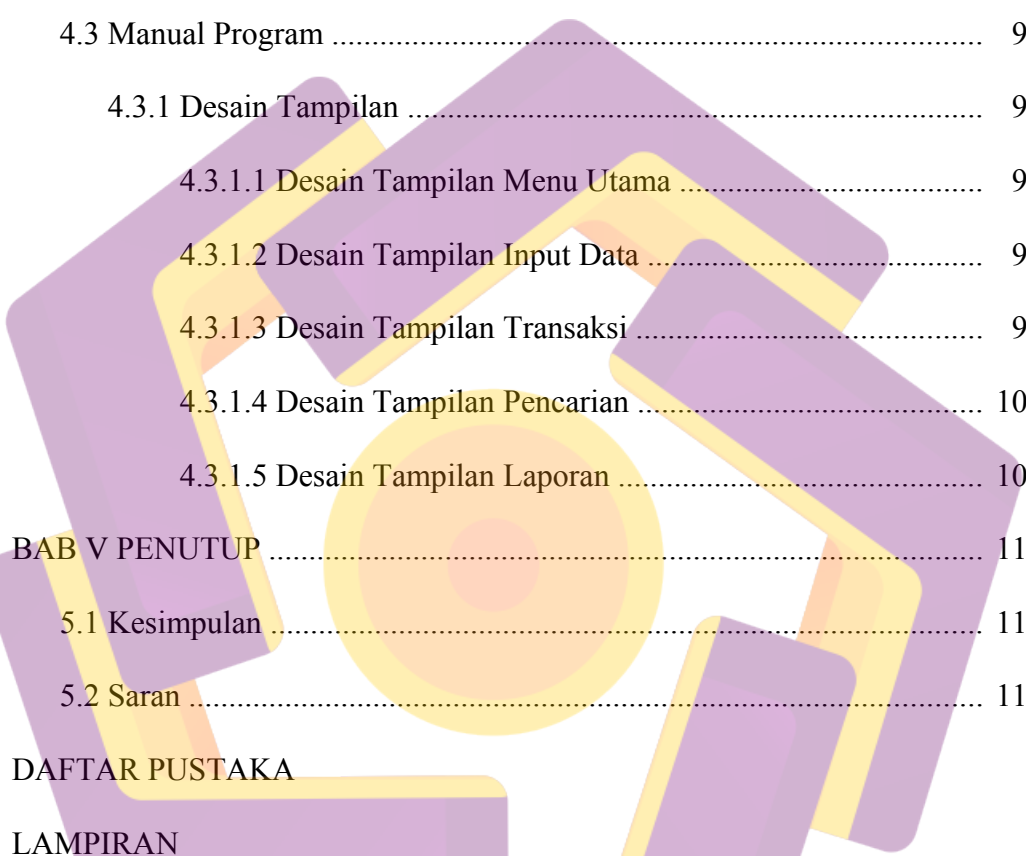
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
INTISARI.....	viii
ABSTRACTION.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
BAB 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.....	3
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7

2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Karakteristik Sistem	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem	10
2.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	10
2.2.3 Nilai Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.4 Sistem Informasi Manajemen	14
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen	14
2.4.2 Karakteristik Sistem Informasi Manajemen	14
2.4.3 Perana Sistem Informasi Bagi Manajemen	15
2.5 Konsep Penjualan	15
2.5.1 Pengertian Penjualan	15
2.5.2 Alur Konsep Panjualan	17
2.5.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Pejualan	17
2.6 Sistem Basis Data	18
2.6.1 Definisi Sistem Data	18
2.6.2 Arsitektur Basis Data	19
2.6.2.1 Level Fisik/Internal	19

2.6.2.2 Level Konseptual/Logika	19
2.6.2.3 Level Pandangan Pemakai/Eksternal	20
2.6.3 Flowchart	20
2.6.4 Data Flow Diagram	21
2.6.5 Normalisasi	23
2.7 Software yang Digunakan	24
2.7.1 Microsoft Visual Basic 6.0	24
2.7.1.1 Pengenalan Visual Basic 6.0	24
2.7.1.2 Spesifikasi Komputer	25
2.7.1.3 Kemampuan Visual Basic 6.0	25
2.7.1.4 IDE Visual Basic 6.0	26
2.7.2 Microsoft SQL Server 2000	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1 Tinjauan Umum	33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	33
3.1.2 Bentuk Usaha	34
3.1.3 Visi dan Misi	34
3.1.4 Struktur Organisasi	35
3.1.5 Deskripsi Tugas	35
3.2 Analisis Sistem	37
3.2.1 Definisi Analisis Sistem	37
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	39
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	44

3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional	44
3.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional	44
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	46
3.2.4.1 Kelayakan Teknologi	47
3.2.4.2 Kelayakan Operasional	48
3.2.4.3 Kelayakan Hukum	48
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi	49
3.3 Perancangan Sistem	57
3.3.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	57
3.3.2 Data Flow Diagram yang Diusulkan	59
3.4 Perancangan Database	62
3.4.1 Normalisasi	62
3.4.2 Relasi Antar Tabel	66
3.5 Perancangan Struktur Tabel	67
3.6 Perancangan Desain	70
3.6.1 Perancangan Input	70
3.6.2 Perancangan Output	77
BAB IV TESTING DAN IMPLEMENTASI	82
4.1 Pengertian Implementasi	82
4.1.1 Rencana Implementasi	82
4.1.1.1 Pembuatan dan Pebegetesan Program	83
4.1.1.2 Instalasi Hardware/Software	85
4.1.1.3 Uji Coba Sistem	88



4.1.1.4 Pelatihan Personil	90
4.1.1.5 Konversi Sistem	91
4.1.1.6 Pemeliharaan Sistem	92
4.2 Tindak Lajut Implementasi	93
4.3 Manual Program	94
4.3.1 Desain Tampilan	94
4.3.1.1 Desain Tampilan Menu Utama	94
4.3.1.2 Desain Tampilan Input Data	95
4.3.1.3 Desain Tampilan Transaksi	99
4.3.1.4 Desain Tampilan Pencarian	101
4.3.1.5 Desain Tampilan Laporan	104
BAB V PENUTUP	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Flowchart Sistem	21
Tabel 2.2 Simbol DFD	22
Tabel 3.1 Perangkat Keras yang Diusulkan	50
Tabel 3.2 Perangkat Lunak yang Diusulkan	51
Tabel 3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	51
Tabel 3.4 Normalisasi Bentuk Pertama	63
Tabel 3.5 Normalisasi Bentuk Kedua	64
Tabel 3.6 Normalisasi Bentuk Ketiga	65
Tabel 3.7 Tabel Obat	67
Tabel 3.8 Tabel Supplier	67
Tabel 3.9 Tabel Pembelian	68
Tabel 3.10 Tabel Penjualan	68
Tabel 3.11 Tabel Konsumen	69
Tabel 3.12 Tabel Detail Penjualan	69
Tabel 3.13 Tabel Detail Pembelian	70
Tabel 3.14 Tabel Golongan	70
Tabel 4.1 Rencana Implementasi	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Penjualan	17
Gambar 2.2 Tampilan Menu Bar	26
Gambar 2.3 Tampilan Toolbar	27
Gambar 2.4 Tampilan Form	27
Gambar 2.5 Tampilan Toolbox	27
Gambar 2.6 Tampilan Project Explorer	28
Gambar 2.7 Tampilan Properties	28
Gambar 2.8 Tampilan Kode Editor	29
Gambar 2.9 Tampilan Form Layout	30
Gambar 2.10 Tampilan Enterprise Manager	31
Gambar 2,11 Tampilan SQL Query Analyser	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	35
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	58
Gambar 3.3 DFD Level 0	60
Gambar 3.4 DFD Level 1	61
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel	66
Gambar 3.6 Tampilan Rancangan Menu Utama	71
Gambar 3.7 Tampilan Rancangan Data Supplier.....	72
Gambar 3.8 Tampilan Rancangan Data Konsumen	72
Gambar 3,9 Tampilan Rancangan Data Obat	73
Gambar 3.10 Tampilan Rancangan Data Golongan	73

Gambar 3.11 Tampilan Rancangan Transaksi Penjualan	74
Gambar 3.12 Tampilan Rancangan Transaksi Pembelian	75
Gambar 3.13 Tampilan Rancangan Pencarian Obat	75
Gambar 3.14 Tampilan Rancangan Pencarian Konsumen	76
Gambar 3.15 Tampilan Rancangan Pencarian Supplier	76
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa Pemrograman	83
Gambar 4.2 Kesalahan Waktu Proses	84
Gambar 4.3 Menu Setup.....	86
Gambar 4.4 Tampilan Konfigurasi	86
Gambar 4.5 Konfigurasi Lokasi Install	87
Gambar 4.6 Halaman Pengelompokkan	88
Gambar 4.7 Tampilan Form Data Obat	89
Gambar 4.8 Tampilan Pesan Kesalahan	90
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama	94
Gambar 4.10 Tampilan Input Data Obat	95
Gambar 4.11 Tampilan Input Data Golongan	96
Gambar 4.12 Tampilan Input Data Konsumen	97
Gambar 4.13 Tampilan Input Data Supplier	98
Gambar 4.14 Tampilan Transaksi Pembelian	99
Gambar 4.15 Tampilan Transaksi Penjualan	100
Gambar 4.16 Tampilan Pencaria Obat	101
Gambar 4.17 Tampilan Pencarian Konsumen	102
Gambar 4.18 Tampilan Psncarian Supplier	103

Gambar 4.19 Tampilan Laporan Konsumen	104
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Supplier	104
Gambar 4.21 Tampilan Laporan Obat	105
Gambar 4.22 Tampilan Laporan Penjualan	106
Gambar 4.23 Tampilan Form Berdasarkan Tanggal	106
Gambar 4.24 Tampilan Laporan Penjualan Per Periode	107
Gambar 4.25 Tampilan Form Berdasarkan Supplier	108
Gambar 4.26 Tampilan laporan Pembelian Per Supplier	108
Gambar 4.27 Tampilan Seluruh Pembelian	109

