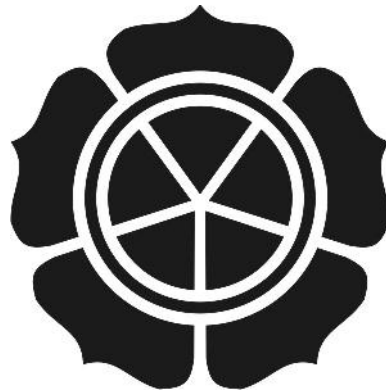


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
APOTEK AMIRA NGENEMPLAK SLEMAN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

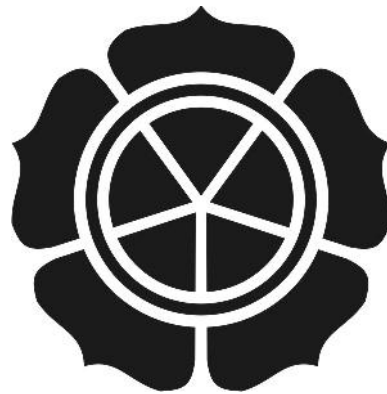
**Ahmad Rifki Harir
10.02.7748**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN
APOTEK AMIRA NGENEMPLAK SLEMAN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

**Ahmad Rifki Harir
10.02.7748**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian

Apotek Amira Ngemplak Sleman

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Rifki Harir

10.02.7748

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 07 November 2013

Dosen Pembimbing,



Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian
Apotek Amira Ngemplak Sleman**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Rifki Harir

10.02.7748

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 07 November 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Sidig Wahyu Surya W., M.Kom
NIK. 190000018



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 November 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir 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 dari atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 06 November 2013

AHMAD RIFKI HARIR

10.02.7748

MOTTO

Sai Orang – Orang yang beriman, janganlah sekumpulan orang laki-laki merendahkan kumpulan yang lain, boleh jadi yang ditertawakan itu lebih baik dari mereka. Dan jangan pula sekumpulan perempuan merendahkan kumpulan lainnya, boleh jadi yang direndahkan itu lebih baik. Dan janganlah suka mencela dirimu sendiri dan jangan memanggil dengan gelaran yang mengandung ejekan, seburuk-buruk panggilan adalah (panggilan) yang buruk sesudah iman dan barang siapa yang tidak bertobat, maka mereka itulah orang-orang zalim.

(QS. AL-Fujsuraat Ayat 11)

Kata Menyerah ???

Tidak ada dalam kamus kehidupanku

Maju terus pantang mundur

(Mario Teguh)

Sesungguhnya ALLAH SWT tidak akan merubah nasib suatu kaum apabila mereka sendiri tidak merubahnya

(QS. AR-Ro'ad Ayat 11)

By : Ahmad Rifki Sarir

PERSEMBAHAN

Penulisan Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan saya banyak rahmat dan hidayah-Nya.
2. Kepada Ayahnda Abdul Kadir , Ibunda Sri Pratiwi, Ayunda Ida Prista Maryetty, Kakak Mohammad Adriyansyah, Ari Rahman Sabri, Joep Ahcmad Djojodibroto, Keponakan Ahcmad Virza Mubarokah, Merly Wahyuni Rahayu dan Chiron Rahman Djojodibroto yang telah memberikan semangat dan motivasi saya itu menyelesaikan tugas akhir ini dapat selesai dengan sebaik-baiknya.
3. Kepada Dosen Pembimbing Saya Ibu Yuli Astuti, M.Kom.
4. Kepada Pimpinan Apotek Amira Bapak Taufiqurohman
5. Kepada sahabat saya Bagung Supriyatman, Mas Amri, Mas Arif, teman dikelas 10 D3M 02 yang telah mendukung saya untuk meyelesaikan tugas akhir
6. Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan tugas akhir saya sampai selesai

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan saya banyak rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya mampu menyelesaikan tugas akhir dengan baik, walaupun dengan banyak hambatan dan rintangan yang saya hadapi dalam penulisan tugas akhir. Tugas akhir saya yang berjudul “**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN APOTEK AMIRA NGEMPLAK SLEMAN**” Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan saya di D3MI di **STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**.

Didalam penulisan tugas akhir ini saya banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, penyusunan tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan arahan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu saya ucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Kepada Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM sebagai Ketua **STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**
2. Kepada Ibu Krisnawati,S.Si,MT Sebagai Ketua Jurusan Manajemen Informatika **STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**
3. Kepada Ibu Yuli Astuti Sebagai dosen pembimbing

4. Kepada Bapak Taufiqurohan sebagai pimpinan Apotek Amira
5. Kepada segenap dosen,staff dan karyawan STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang telah memberikan ilmu kepada penulis dibangku kuliah.
6. Kepada kedua orang tua, kakanda, ayunda, ponakan
7. Kepada sahabat dan teman baik saya yang telah memberikan semangat dan motivasi waktu di kuliah
8. Kepada kakak tingkat yang telah mengarahkan saya dalam penulisan dan program tugas akhir.

Yogyakarta, 06 November 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
I.6 Metode Penelitian	3
I.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
II.1.1 Pengertian Sistem	6
II.1.2 Karakteristik Sistem	6

II.2 Pengertian Dasar Informasi	11
II.2.1 Pengertian Informasi	11
II.2.2 Siklus Informasi	11
II.2.3 Kualitas Informasi	12
II.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
II.3.1 Pengertian Sistem Informasi	14
II.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan.....	15
II.4.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	15
II.5. Konsep Dasar Sistem Informasi Pembelian.....	15
II.5.1 Pengertian Sistem Informasi Pembelian.....	15
II.6 Konsep Dasar Basis Data.....	16
II.6.1 Pengertian Basis Data.....	16
II.6.2 Istilah Dalam Basis Data.....	19
II.6.3 Keutungan Penggunaan Basis Data.....	21
II.6.4 Konsep Database Managenen Sistem.....	22
II.7 Flowchart Dan Data Flow Diagram (DFD).....	23
II.7.1 Sistem Flowchart.....	23
II.7.2 Data Flow Diagram.....	26
II.8 Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	27
II.8.1 Sejarah Visual Basic.....	27
II.8.2 Kemampuan Visual Basic.....	28
II.8.3 Spesifikasi Komputer.....	29
II.8.4 Cara Kerja Visual Basic.....	29
II.8.5 Memanggil Visual Basic.....	30
II.8.6 Bagan Utama Dalam Visul basic 6.0.....	31
II.8.7 Bagian-Bagian IDE Visual Basic.....	31
II.9 Konsep Dasar Database.....	37

II.9.1 Pengertian Database.....	37
II.9.2 Tabel.....	37
II.9.3 Data Value.....	37
II.9.4 Record.....	37
II.10 MS SQL Server 2000.....	38
II.10.1 Pengertian Microsoft SQL Server 2000.....	38
II.10.2 Fasilitas – Fasilitas Dalam SQL Server 2000.....	40
II.10.3 Sistem Operasi.....	41
BAB III TINJAUAN UMUM... ..	42
III.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	42
III.1.1 Visi dan Misi	44
III.1.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	44
III.1.3 Deskripsi Tugas.....	45
III.5 Sistem Data Yang Sedang Berlangsung Secara Manual.....	47
BAB IV PEMBAHASAN	50
IV.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	50
IV.2 Data Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan	51
IV.2.1 DFD Level 0.....	51
IV.2.2 DFD Level 1.....	52
BAB V PENUTUP	97
V.1 Kesimpulan.....	97
V.2 Saran.....	97
V.3 Kelemahan Sistem.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99

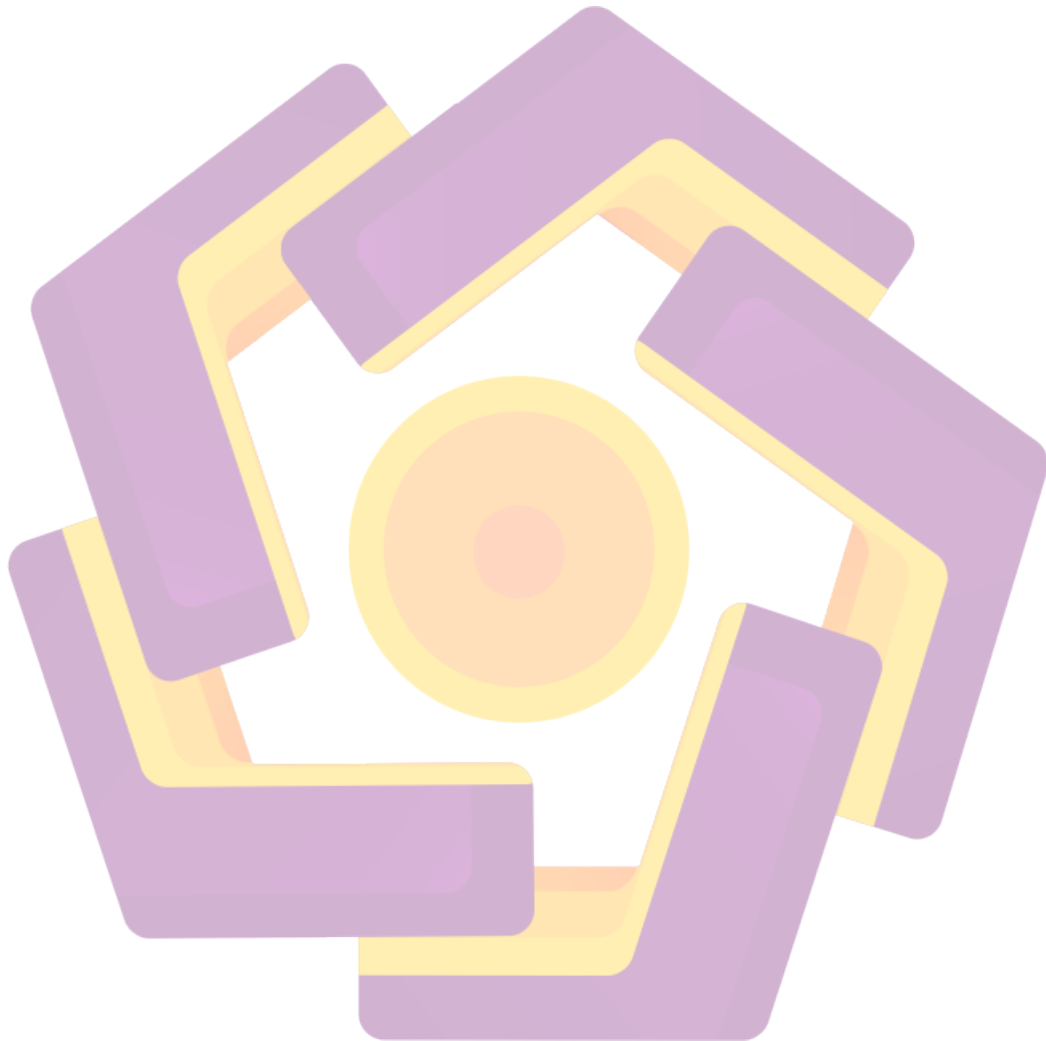
DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Simbol Flowchart.....	24
Tabel II.2. Simbol Flowchart Lanjut.....	24
Tabel II.3. Simbol DFD.....	26
Tabel IV.1. Tabel Normalisasi Pertama.....	55
Tabel IV.2. Tabel Normalisasi Kedua.....	56
Tabel IV.3. Tabel Normalisasi Ketiga.....	57
Tabel IV.4. Tabel PBF.....	59
Tabel IV.5. Tabel Obat.....	59
Tabel IV.6. Tabel Konsumen.....	60
Tabel IV.7. Tabel User.....	61
Tabel IV.8. Tabel Penjualan.....	62
Tabel IV.9. Tabel Detail Jual.....	62
Tabel IV.10. Tabel Pembelian.....	64
Tabel IV.11. Tabel Detail Beli.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Karakteristik Sistem.....	10
Gambar II.2. Siklus Informasi.....	12
Gambar II.3. Tabel Simbol DFD.....	26
Gambar II.4. Tampilan Pertama Membuka Visual Basic 6.0.....	30
Gambar II.5. Bagan Utama Visual Basic 6.0.....	31
Gambar II.6. Tampilan Form Visual Basic 6.0.....	31
Gambar II.7. Tampilan Tollbox Visual Basic 6.0.....	32
Gambar II.8. Tampilan Properti Visual Basic 6.0.....	35
Gambar II.9. Project Explorer Windows.....	35
Gambar II.10. Tampilan Code Editor Visual Basic 6.0.....	36
Gambar II.11. Tampilan Form Layout Visual Basic 6.0.....	36
Gambar II.12. Tampilan Toolbar Visual Basic 6.0.....	36
Gambar II.13. Struktur Organisasi Apotek Amira.....	45
Gambar III.2. Flowchart Sistem Penjualan Obat Non Resep Amira.....	47
Gambar III.3. Flowchart Sistem Penjualan Resep Dokter.....	48
Gambar III.4. Flowchart Sistem Informasi Supplayer.....	49
Gambar IV.1. Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	50
Gambar IV.2. DFD Level 0.....	51
Gambar IV.3. DFD Level 1.....	52
Gambar IV.4. Hubungan Antar Tabel.....	58
Gambar IV.5. Desain Menu Utama Login.....	65
Gambar IV.6. Rancangan Menu Utama.....	66
Gambar IV.7. Rancangan Ganti Password.....	67

Gambar IV.8. Rancangan Data Obat.....	68
Gambar IV.9. Rancangan Data User.....	69
Gambar IV.10.Rancangan Data Supplier.....	69
Gambar IV.11.Rancangan Data Konsumen.....	70
Gambar IV.12.Rancangan Data Pembelian.....	71



INTISARI

Pengaruh teknologi informasi di zaman modern ini sangat besar, di dukung dengan meningkatkan ketergantungan masyarakat akan teknologi Komputer. Contoh pemanfaatan teknologi komputer adalah bagaimana cara mempermudah proses dan megolah data menjadi suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam bidang usaha.

Selama ini sistem penjualan dan pembelian apotek amira dilakukan secara manual contoh sistem penjualan dan pembelian obat di apotek amira dilakukan secara manual. sehingga perlu adanya teknolgi yang sudah terkomputerisasi yang bisa menjalankan sistem penjualan dan pembelian apotek amira.

Dengan adanya teknologi komputerisasi para pegawai apotek amira akan dengan cepat memperoleh data yang akurat setiap pertanggal, perminggu, perbulan. Sehingga pegawai apotek amira dengan cepat melakukan proses penjualan obat di apotek amira.

Hal ini yang mendorong penulis untuk melakukan penelitian di Apotek Amira Ngemplak Sleman agar bisa melakukan proses penjualan dan pembelian dengan cepat dan tepat dengan menggunakan teknologi komputerisasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Apotek Amira, Penjualan, Dan Pembelian.



ABSTRACT

Influence of information technology in modern times is very large, with increasing reliance on community support for technology Komputer. Contoh adalah use of computer technology and how to simplify the process of data into an information megolah rapid, precise and accurate in the business.

During the Sales and Purchase pharmacy system Amira done manually sample sale and purchase system pharmacy amira done manual. sehingga need for technologically computerized system that can run amira pharmacy sales and purchases.

With computerized technology andanya amira pharmacy employees will quickly obtain accurate data every pertaggal, weekly, monthly. So the pharmacy employee amira quickly make the sales process amira pharmacy.

During the Sales and Purchase pharmacy system Amira done manually sample sales systems and pharmacy purchases done amira

Keywords: *Amira Pharmacy Information Systems, Sales, and Purchasing.*

