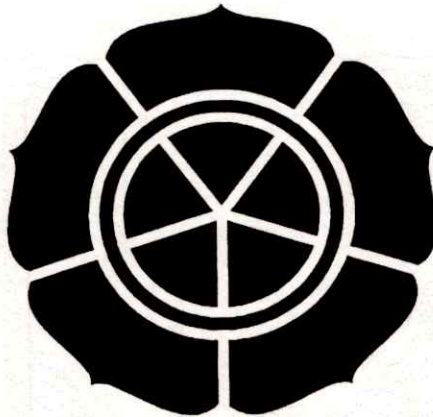


SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA APOTEK

VISI PHARMA YOGYAKARTA

Tugas Akhir



Disusun oleh :

Ervendi budi Setyawan (06.02.6215)

Saefudin (06.02.6267)

PROGRAM STUDI DIPLOMA III

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM” YOGYAKARTA

2009

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA APOTEK

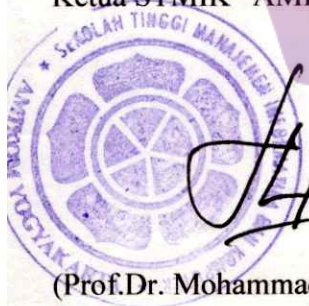
VISI PHARMA YOGYAKARTA

Laporan Tugas Akhir ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Diploma Tiga Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Prof.Dr. Mohammad Suyanto, MM)

A handwritten signature in blue ink is written over the text "Dosen Pembimbing".

(Kusrini,M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

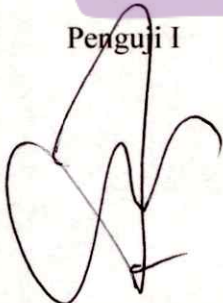
Tugas akhir ini mengambil judul **SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA APOTEK VISI PHARMA YOGYAKARTA**. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

yang dilaksanakan pada :

Nama : Ervendi Budi Setyawan
Nim : 06.02.6215
Hari/ Tanggal : Kamis, 4 Juni 2009
Waktu : 08.30
Ruang : Network

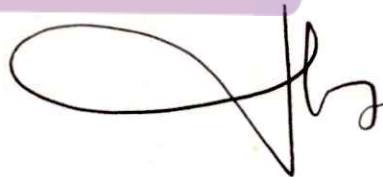
Tim Penguji

Penguji I



(Armadyah amborowati, S.Kom, M.Eng)

Penguji II



(Emha Taufiq luthfi, S.T, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA APOTEK

VISI PHARMA YOGYAKARTA

Tugas Akhir

Tugas Akhir ini telah diuji dan dipresentasikan didepan tim penguji

Nama : Saefudin
NIM : 06.02.6267
Jurusan : Manajemen Informatika
Hari/Tanggal : Rabu, 03 Juni 2009
Waktu : 13.00 WIB
Tempat : Network

Tim Penguji

Penguji I



(Melwin Syafrizal, S.Kom,M.Eng)

Penguji II



(Khusnawi, S.Kom.)

MOTTO

- ☺ Tidak ada jalan pintas menuju kesuksesan, kesuksesan akan datang pada mereka yang berusaha mendapatkannya bukan pada mereka yang hanya mengharapkannya.
- ☺ Jangan mudah putus asa, karena yang mudah putus asa tidak pernah sukses, dan orang yang sukses tidak pernah putus asa.
- ☺ Tak seorangpun sempurna, mereka yang mau belajar dari kesalahan adalah bijak, menyedihkan melihat orang berkeras bahwa mereka benar meskipun terbukti salah.
- ☺ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.
- ☺ Kita hanya hidup cuma sekali didunia, tapi jika kita jalani apa yang diperintahkanNya, Insya ALLAH kebahagiaan akan kita rasakan didunia dan akhirat.

MOTTO

- Tidak ada yang tidak mungkin apabila kita percaya dan mau berusaha, Allah pasti memberikan jalan buat kita.
- Batu yang keras pun bisa lubang karena tetesan air apalagi otak dan hati kita, pasti semua orang didunia ini bisa, cuman tergantung bagaimana dia mau berusaha untuk bisa atau tidak.
- Kadang rasa malas dan rasa bosan terus menghantui, akan tetapi apakah kita bisa mendapatkan sesuatu apabila kita hanya berdiam diri????!!!
- Allah tidak akan membebankan kepada hambanya apabila hambanya tidak mampu menyelesaikanya, Tugas manusia hanyalah berusaha dan berdo'a, Allah yang akan memberikan mana yang terbaik buat kita.
- Jadikanlah segala sesuatu menjadi pelajaran, karena semuanya itu akan bermanfaat buat kita.
- Sebodoh-bodoh manusia adalah manusia yang diberi modal dan modalnya dihamburkan sia-sia, seabodoh-bodoh manusia adalah manusia yang diberikan waktu dan waktunya dihamburkan sia-sia.

BY: Akang didin

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah - Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dan tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

- Ayah dan Ibukku tersayang beserta semua keluarga dirumah, terimakasih banyak atas kasih sayang, kesabaran dalam membimbingku dan do'anya selama ini.
- Buat Kakak-Kakakku : Mbak Erna dan moga anaknya jadi anaknya jadi anak yang sholehah, Mas Erwan semoga Anaknya Kaya Omnya..he.he, Mas Ervan yang baru nikah semoga dikasih rejeki yang lancar dan semoga kandungan istrinya sehat.
- STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Terima kasih buat semua yang ada di STMIK AMIKOM kalian memang the best banget deh Mantap.!!
- Ibu Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini (Makasih ibu).
- APOTEK VISI PHARMA yang telah memberikan ijin pada kami untuk mengambil data guna menyelesaikan Tugas Akhir ini, Mba. Sum makasih ya mba & maaf kami sering ngrepoti mba' ^_^ dalam pengambilan data yang kami butuhkan.
- Buat sobatku: Udin makasih atas kerja samanya kerjain TA dan makasih atas dasinya,buat adonk makasih dah nemeni saat pendadaran,Hasan makasih dah bimbing aku saat mau pendadaran

- Anak – Anak Kos bu Yani 1/11 : Novi, Edo, Tama, cepet lulus dan dapet nilai memuaskan dan makasih motivasinya.
- Temen-temen kampung di purworejo: genthoo, combor, jatmiko, sandra, kembis, basir yang telah menemani saat aku pulang.
- Temen-temen D3MI6B terima kasih kritik, saran masukan, dorongan, Semoga kita semua sukses.... Amien.
- temen-temen takrow : om hasan, mas cip, kedek, nilo, tiyok, kembis, gebleh, combor, pak lurah, gondrong , makasih tiap pulang gajak aku maen takrow..

By Ervendi

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbil'alamin.

Segala puji dan syukur kami panjatkan pada ALLAH SWT, yang memberikan rahmat dan hidayahNya meliputi segala sesuatu. Sholawat dan salam semoga tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang diutus sebagai utusan ALLAH SWT bagi seluruh umat manusia.

Tugas Akhir ini kupersembahkan kepada:

- ♥ Kedua Orang tuaku, adikku dan keluarga besarku terima kasih yang sebesar-besarnya, terima kasih atas kasih sayang, cinta, do'a, dukungan serta pengorbanannya, Sampai Didin bisa seperti ini. ***You're The Best Parents.***
- ♥ Rasa terima kasihku yang paling dalam aku persembahkan buat ***Mamahku***, terima kasih ya mah atas dukungan, Motivasi yang ngga pernah berhenti, kasih sayang yang selalu diberikan dengan ikhlas,. ***I Love You Mom, I Love You Forever.***
- ♥ Buat adhe, Alhamdulillah Akhirnya lulus juga ^_^ makasih ya, adhe udah ngasih motivasi & semangat yang luar biasa. ***I Love You.*** ^_^
- ♥ STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Terima kasih buat semua yang ada di STMIK AMIKOM kalian memang the best banget deh Mantap!!
- ♥ Ibu Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membimbing kami dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini (Makasih ibu).
- ♥ APOTEK VISI PHARMA yang telah memberikan ijin pada kami untuk mengambil data guna menyelesaikan Tugas Akhir ini, Mba. Sum makasih ya mba & maaf kami sering ngrepoti mba' ^_^ dalam pengambilan data yang kami butuhkan.
- ♥ Buat teman-temanku semua khususnya MI-BHE (Fendy, Adont, Kang Sono, Muadz, Fandy, jack, Adit, Bambang, Adi, Tacik, Juragan, Shinta, Cepot,) pokoknya buat semuanya, terima kasih atas doa dan dukungan kalian ***Thank's Pren...***

By Akang Didin

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA APOTEK VISI PHARMA YOGYAKARTA”.

Tugas Akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi syarat kelulusan pada program Diploma III (D3) jurusan Manajemen Informatika pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tentunya tidak terlepas dari dorongan dan bantuan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. M. Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Kusrini, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan dukungan dan motivasi, serta ilmu yang telah diberikan kepada kami sehingga terselesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika.
4. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membagikan ilmunya kepada kami.
5. Ibu Sumiarti S, Apt., selaku Apoteker penjaga Apotek Visi Pharma Yogyakarta yang telah memberikan izin kepada kami untuk mendapatkan data dan informasi sehingga terselesaikan Tugas Akhir ini.

6. Teman-teman semua yang sangat saya banggakan, yang tidak henti-hentinya memberikan semangat kepada kami, terima kasih sahabat.
7. Semua pihak yang telah membantu kami baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, namun dengan segala kerendahan hati dan kekurangan tersebut, kami mengharapkan kritik dan saran dari pembaca, agar dalam penyusunan Tugas Akhir berikutnya dapat lebih disempurnakan lagi.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membaca dan membutuhkannya. Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, Mei 2009

Penyusun

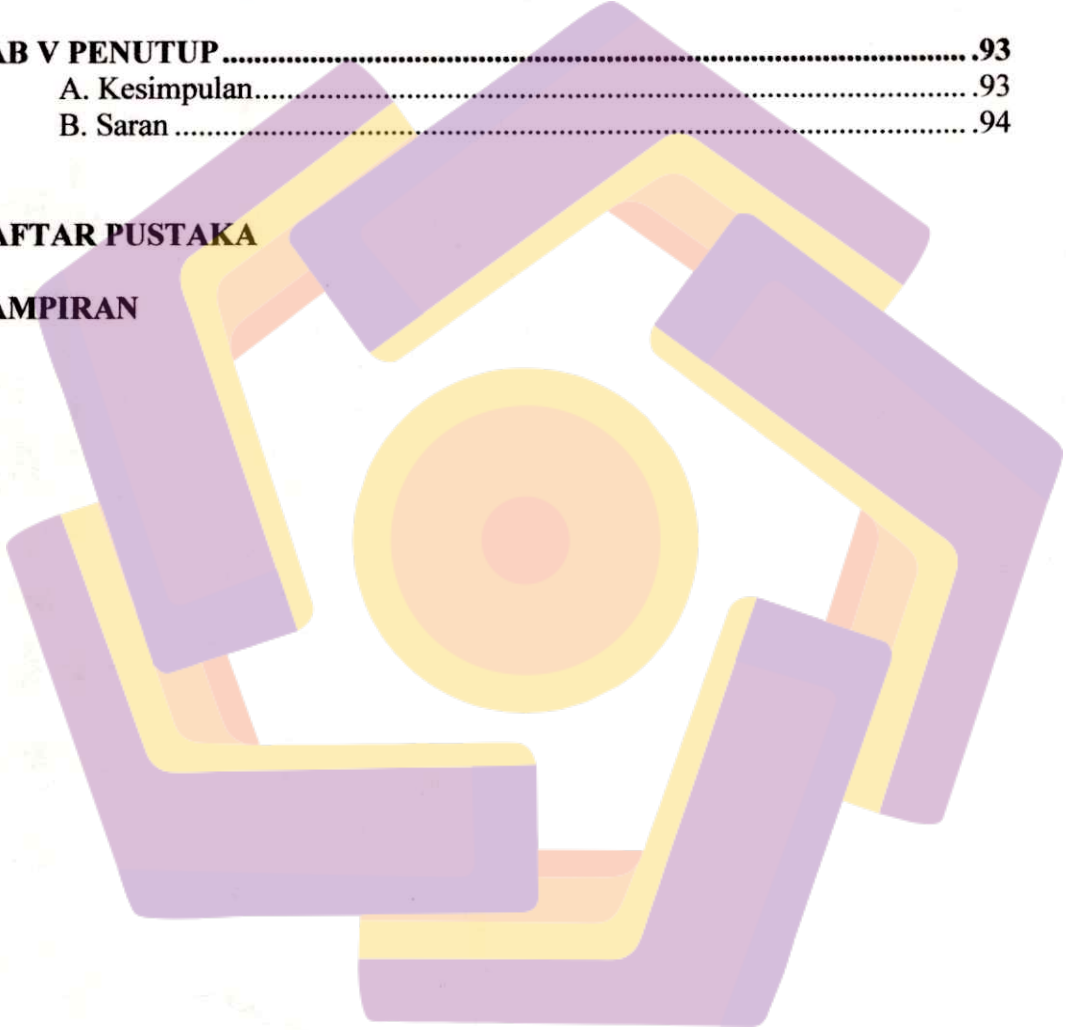
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Metode Penelitian	4
G. Metode Pengumpulan Data	4
H. Tempat Penelitian	5
I. Sistem Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
A. Pengenalan Sistem	7
B. Konsep Dasar Informasi	9
C. Konsep Dasar Sistem Informasi	11
D. Perangkat Lunak yang Digunakan	15
E. Microsoft windows Xp Profesional	28
F. Sistem Perangkat Lunak yang Digunakan	29
BAB III TINJAUAN UMUM	30
A. Gambaran Umum Apotek Visi Pharma Yogyakarta	30
B. Sistem Yang Berjalan	33

BAB IV. PEMBAHASAN.....	36
A. Sistem yang Diusulkan.....	36
B. Data Flow yang diusulkan	39
C. Normalisasi.....	45
D. Relasi Antar Tabel.....	49
E. Perancangan Database	50
F. Perancangan Input.....	54
G.Manual Program.....	68
 BAB V PENUTUP.....	 93
A. Kesimpulan.....	93
B. Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Pertama Visual Basic	16
Gambar 2.2 Tampilan Jendela Visual Basic	17
Gambar 2.3 Menu Bar	17
Gambar 2.4 Tolbar Standar	18
Gambar 2.5 Form	18
Gambar 2.6 Toolbox	19
Gambar 2.7 Project Navigator.....	20
Gambar 2.8 Windows Properti pada Visual Basic 6.0	20
Gambar 2.9 Form Layout Window pada Visual Basic 6.0	21
Gambar 2.10 Code Editor.....	21
Gambar 2.11 Autolist	22
Gambar 2.12 SQL Server Service Manager.....	26
Gambar 2.13 Tampilan masuk ke Query Analyzer	27
Gambar 2.14 Query Analyzer	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Apotek Visi Pharma	31
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Sedang Berjalan.....	34
Gambar 4.1.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	37
Gambar 4.1.2 Flowchart Sistem yang Diusulkan (lanjutan)	38
Gambar 4.1.3 Simbol Bagan Alir Sistem.....	39
Gambar 4.2.1 Data Flow Diagram level 0	40
Gambar 4.2.2 Data Flow Diagram level 1	41
Gambar 4.2.3 Data Flow Diagram level 2 Transaksi Pembelian Obat	42
Gambar 4.2.4 Data Flow Diagram level 2 Transaksi Penjualan Obat	43
Gambar 4.2.5 Data Flow Diagram Level 2 Pembuatan Laporan	44
Gambar 4.2.6 Simbol-simbol DFD	45
Gambar 4.3 1 Relasi Antar Tabel.....	49
Gambar 4.4.1 Rancangan Form login.	54
Gambar 4.4.2 Rancangan input supplier	55
Gambar 4.4.3 Rancangan input konsumen.....	56
Gambar 4.4.4 Rancangan input dokter.....	57
Gambar 4.4.5 Rancangan input golongan.	58
Gambar 4.4.6 Rancangan input obat	58
Gambar 4.4.7 Rancangan transaksi pembelian	59
Gambar 4.4.8 Rancangan penjualan resep	60
Gambar 4.4.9 Rancangan transaksi penjualan bebas	61
Gambar 4.4.10 Rancangan transaksi retur pembelian.....	62
Gambar 4.4.11 Rancangan transaksi pembayaran hutang.....	63
Gambar 4.4.12 Rancangan data ubah harga obat	64
Gambar 4.4.13 Rancangan data ubah password.....	64
Gambar 4.4.14 Rancangan pencarian dokter.....	65

Gambar 4.4.15 Rancangan pencarian supplier.....	65
Gambar 4.4.16 Rancangan pencarian konsumen	66
Gambar 4.4.17 Rancangan pencarian obat.....	66
Gambar 4.4.18 Rancangan laporan pembelian per supplier.....	67
Gambar 4.4.19 Rancangan laporan pembelian per periode.....	67
Gambar 4.4.20 Rancangan laporan penjualan per konsumen	67
Gambar 4.4.21 Rancangan laporan penjualan per periode.....	68
Gambar 4.5.1 Tampilan Form login.....	69
Gambar 4.5.1 Tampilan kesalahan nama	69
Gambar 4.5.1 Informasi lanjutan ke password.....	70
Gambar 4.5.1 tampilan kesalahan password	70
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Utama	71
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Input Data supplier	72
Gambar 4.5.1 Tampilan Form input data konsumen.....	73
Gambar 4.5.1 Tampilan Input data dokter	74
Gambar 4.5.1 Tampilan input data golongan.....	76
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Data Input Obat	77
Gambar 4.5.1 Tampilan Form input transaksi.....	78
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Input retour beli	79
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Input transaksi penjualan resep	81
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Input data transaksi penjualan bebas	82
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Input pembayaran hutang	83
Gambar 4.5.1 Tampilan Form ubah harga Obat.....	84
Gambar 4.5.1 Tampilan Form Form Ubah Password	85
Gambar 4.5.1 Tampilan Form pencarian dokter	86
Gambar 4.5.1 Tampilan Form pencarian supplier.....	87
Gambar 4.5.1 Tampilan Form pencarian konsumen	88
Gambar 4.5.1 Tampilan Form pencarian Obat.....	89
Gambar 4.5.1 Tampilan Form laporan	89
Gambar 4.5.1 Tampilan Form laporan pembelian per supplier	90
Gambar 4.5.1 Tampilan Form laporan penjualan resep perkonsumen	91
Gambar 4.5.1 Tampilan Form laporan penjualan resep per periode	91

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1.1. Admin	50
Tabel 4.1.2. Supplier	50
Tabel 4.1.3. Konsumen	50
Tabel 4.1.4. Dokter.....	50
Tabel 4.1.5. Golongan	51
Tabel 4.1.6. Obat.....	51
Tabel 4.1.7. Pembelian.....	51
Tabel 4.1.8. DetPembelian.....	51
Tabel 4.1.9. Penjualan.....	52
Tabel 4.1.10. DetPenjualan	52
Tabel 4.1.11. Penjualan bebas.....	52
Tabel 4.1.12. DetPenjualan Bebas	52
Tabel 4.1.13. Retour.....	52
Tabel 4.1.14. DetRetour.....	53
Tabel 4.1.15. Bayar Hutang	53
Tabel 4.1.16. Detbayar Hutang	53