

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PADA
APOTEK DIANA FARMA KABUPATEN KLATEN**

TUGAS AKHIR



disusun oleh :

- 1. Ricki Andrian 07.01.2164**
- 2. Andika Pratama 07.01.2191**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PADA
APOTEK DIANA FARMA KABUPATEN KLATEN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh :

- 1. Ricki Andrian 07.01.2164**
- 2. Andika Pratama 07.01.2191**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI

PADA APOTEK DIANA FARMA

KABUPATEN KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ricki Andrian :07.01.2164

Andika Pratama :07.01.2191

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 19 Oktober 2010

Dosen Pembimbing,


Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI

PADA APOTEK DIANA FARMA

KABUPATEN KLATEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ricki Andrian :07.01.2164

Andika Pratama :07.01.2191

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Oktober 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom
NIK. 190302008

Joko Dwi Santoso, S.Kom
NIK. 190302181



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 19 Oktober 2010

KETUA SEMBAH AMIKOM YOGYAKARTA



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

HALAMAN PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 15 Juli 2010

Nama Lengkap

Ricki Andrian

Andika Pratama

NIM

07.01.2164

07.01.2191

Tanda Tangan



HALAMAN MOTTO

*Sesungguhnya Alloh tidak akan merubah keadaan suatu kaum
hingga mereka sendiri yang merubah apa yang ada pada diri
mereka sendiri.*

(QS. Ar Ra'ad : 11)

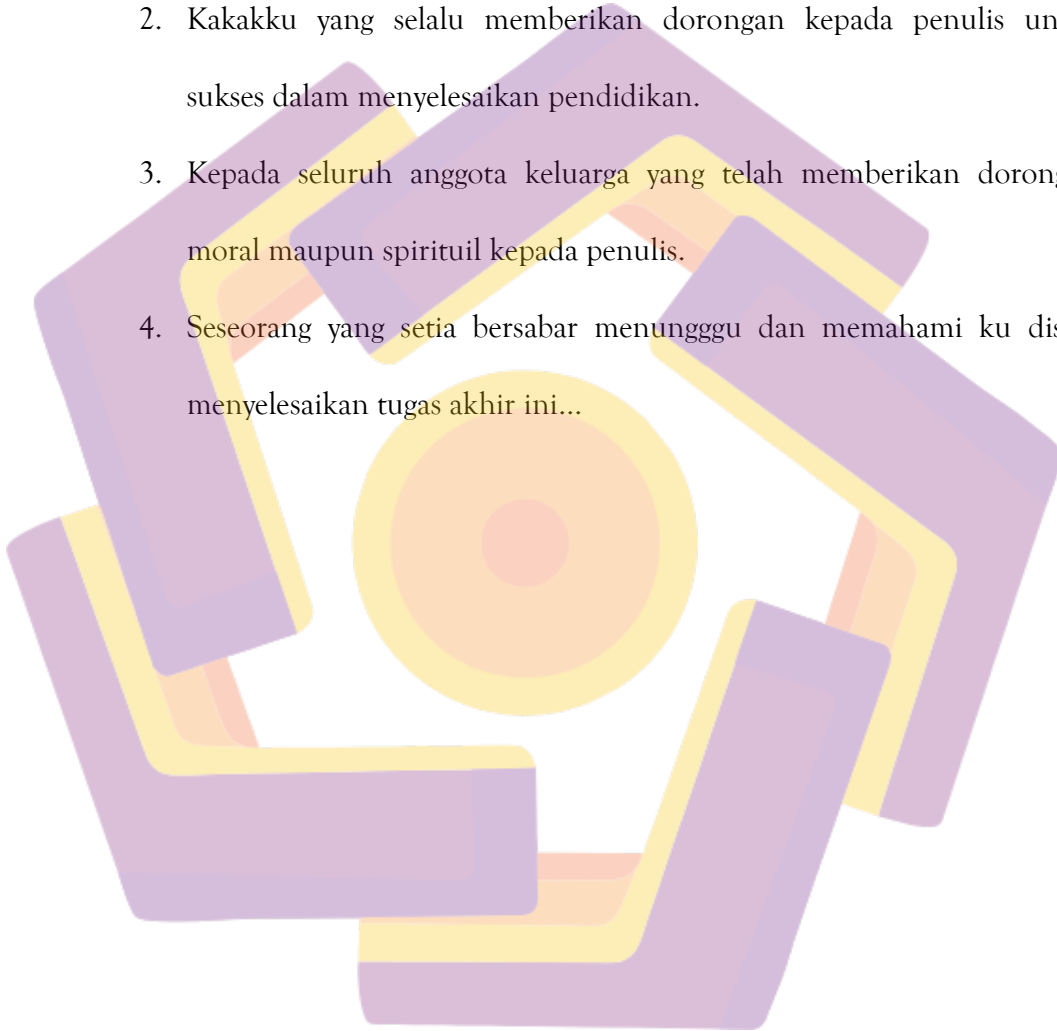
*Keberhasilan kita tidak disebabkan oleh keberuntungan tetapi
keberhasilan kita ditentukan oleh diri kita sendiri.*

*Jangan takut untuk mengambil suatu langkah besar bila memang itu
diperlukan. Anda takkan bisa meloncati sebuah jurang dengan dua
lompatan kecil.*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini kupersembahkan kepada :

1. Kedua orang tuaku yang mengasuhku sedari kecil.
2. Kakakku yang selalu memberikan dorongan kepada penulis untuk sukses dalam menyelesaikan pendidikan.
3. Kepada seluruh anggota keluarga yang telah memberikan dorongan moral maupun spirituil kepada penulis.
4. Seseorang yang setia bersabar menunggu dan memahami ku disaat menyelesaikan tugas akhir ini...



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji hanya milik ALLAH SWT yang memiliki apa yang di langit dan di bumi, Dialah Aliim (Yang mempunyai segala ilmu). Dengan segala kerendahan hati dalam syukur yang dalam, hanya karena limpahan kasih sayang, karunia, petunjuk dan bimbingan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan studi pada jenjang D3 Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Adapun judul laporan Tugas Akhir ini adalah “PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PADA APOTEK DIANA FARMA KABUPATEN KLATEN“.

Dalam pelaksanaan dan pembuatan laporan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan materi maupun bantuan spirit. Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, dan membimbing sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, M.M selaku Ketua umum STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku Ketua Jurusan D3 Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan.

4. Segenap dosen, staff dan karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah membimbing dan mengajar penulis selama di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya tugas akhir.
5. Orang tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis di bangku kuliah.
6. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir dengan lancar.
7. Semua orang yang berjasa dalam Proyek Akhir ini dan tidak dapat saya tulis satu persatu, terima kasih yang tiada terhingga, atas segala dukungan dan bantuannya.

Dalam menyelesaikan proyek akhir ini penulis telah berusaha keras mencurahkan kemampuan yang ada. Sebagai manusia biasa, penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan pada laporan tugas akhir ini. Untuk itu penulis meminta maaf sebesar-besarnya dan mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak yang dapat membangun untuk kesempurnaannya. Penulis akan menerimanya dengan terbuka.

Akhirnya semoga pembuatan proyek akhir ini bermanfaat bagi lingkungan sekitar kampus pada khususnya dan masyarakat sekitar pada umumnya.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 15 Juli 2010


Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERYATAAN.....	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Metode Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
1.7. Daftar Pustaka	8

BAB II	DASAR TEORI	9
2.1.	Pengenalan Sistem Secara Umum	9
2.1.1.	Pengertian Sistem	9
2.1.2.	Karakteristik Sistem	9
2.2.	Konsep Dasar Informasi	11
2.2.2.	Pengertian Informasi	11
2.2.3.	Siklus Informasi	12
2.2.4.	Kualitas Informasi	12
2.2.5.	Nilai Informasi	13
2.3.	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1.	Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2.	Komponen Sistem Informasi	14
2.4.	Sistem Informasi Penjualan	17
2.4.1.	Definisi Penjualan	17
2.4.2.	Konsep Penjualan	17
2.4.3.	Sistem Informasi Penjualan	17
2.4.4.	Manfaat Sistem Informasi Penjualan	18
2.5.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	18
2.5.1.	Microsoft Access 2007	18
2.5.2.	Visual Basic 6.0	20
2.7.1.	Operator	23

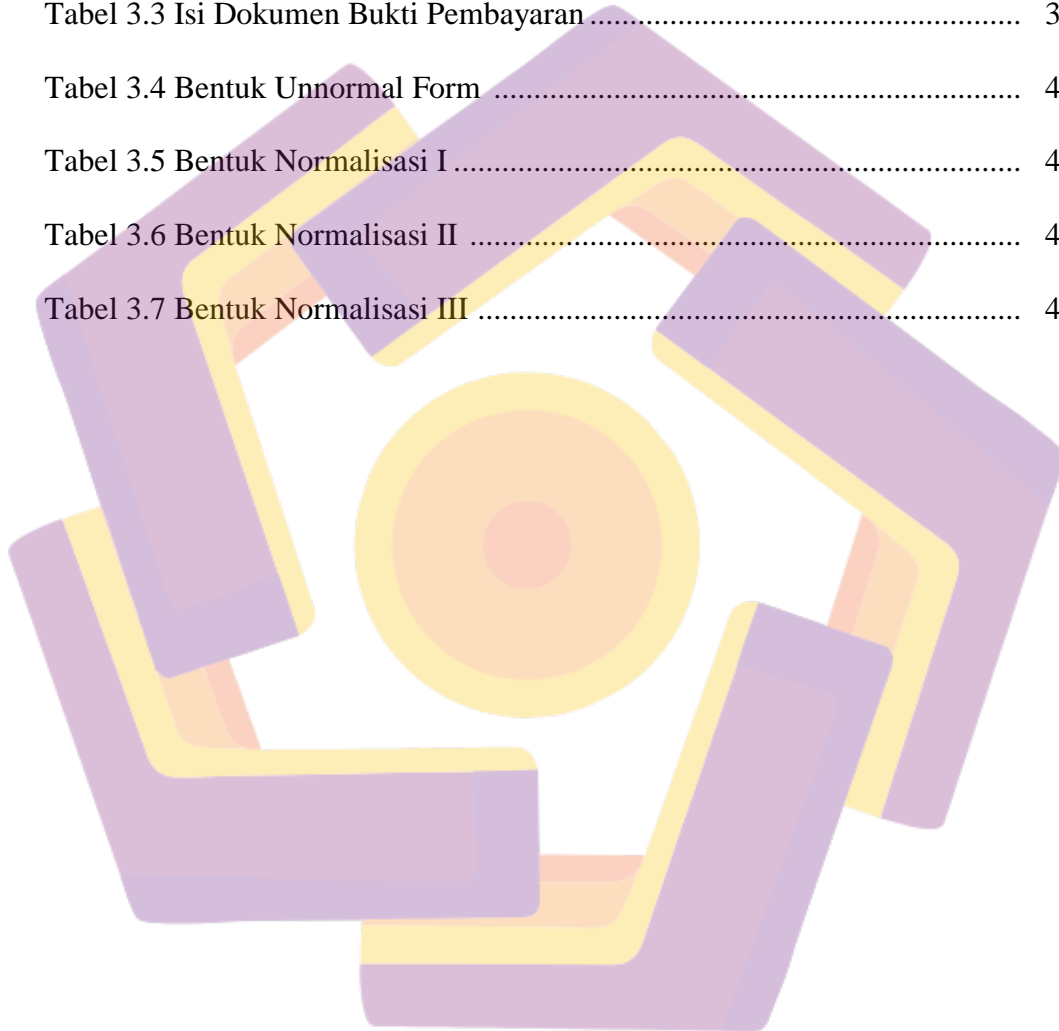
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Sejarah Singkat Apotek Diana Farma	23
3.1.1. Visi Dan Misi Apotek Diana Farma	23
3.1.2. Proses Bisnis Apotek Diana Farma	24
3.2 Struktur Organisasi Dan Fungsi	26
3.3 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan	28
3.3.1 Masalah Yang Dihadapi	29
3.3.2 Analisis Yang Dilakukan	30
3.3.3 Analisis Kelayakan	32
3.4 Prosedur Pembayaran Barang Konsinyasi	35
3.4.1. Deskripsi Dokumen	35
3.5 Perancangan Sistem	38
3.5.1. Data Flow Diagram (DFD) Yang Diusulkan	38
3.5.1.1. Context Level Sistem Informasi Penjualan	38
3.5.1.2. DFD Level 0 Proses Penjualan Obat	39
3.5.1.3. DFD Level 1 Proses Penjualan Obat	40
3.5.1.4. Flowchart Sistem Yang Diusulkan	41
3.6 Rancangan Database	42
3.6.1. Rancangan Normalisasi Database	42
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Implementasi Sistem	50



4.1.1	Kegiatan Implementasi	50
4.1.2	Pemilihan Dan Pelatihan Personil	50
4.1.3	Konfersi Sistem	52
4.1.4	Tindak Lanjut Implementasi	53
4.2	Tampilan Menu Login	54
4.2.1	Tampilan Menu Utama	55
4.2.2	Tampilan Input Master Data	57
4.2.3	Tampilan Input Transaksi	61
4.2.4	Tampilan Input Laporan	63
4.2.5	Tampilan Input Bantuan	64
BAB V	PENUTUP	65
5.1.	Kesimpulan	65
5.2.	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Dokumen Penjualan.....	36
Tabel 3.2 Dokumen Laporan Penjualan	36
Tabel 3.3 Isi Dokumen Bukti Pembayaran.....	37
Tabel 3.4 Bentuk Unnormal Form	43
Tabel 3.5 Bentuk Normalisasi I	45
Tabel 3.6 Bentuk Normalisasi II	47
Tabel 3.7 Bentuk Normalisasi III	48



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Ms Access 2007.....	19
Gambar 2.2 Tampilan Visual Basic 6.0	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Apotek Diana Farma	27
Gambar 3.2 Context Level Sistem Informasi Penjualan	38
Gambar 3.3 DFD Level 0 Sistem Informasi Penjualan Obat	39
Gambar 3.4 DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan Obat	40
Gambar 3.5 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	41
Gambar 3.6 Hasil Relasi Antar Tabel	49
Gambar 4.1 Tampilan Login	54
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama	56
Gambar 4.3 Tampilan Input Jenis Obat	57
Gambar 4.4 Tampilan Input Obat Data	58
Gambar 4.5 Tampilan Input Data Pengguna	59
Gambar 4.6 Tampilan Input Tambah Stok Barang	61
Gambar 4.7 Tampilan Input Transaksi Penjualan Obat	62
Gambar 4.8 Tampilan Input Laporan	64

