

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERNJUALAN OBAT PADA APOTEK MITRO HUSODO
SURAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh :

Panglima Adhi Kokoh

03.11.0168

Teknik Informatika

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

“AMIKOM”

YOGYAKARTA

2008

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERNJUALAN OBAT PADA APOTEK MITRO HUSODO SURAKARTA



Skripsi ini di susun sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Strata-1
Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan
Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Mengetahui :

Disetujui dan disahkan oleh :

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini berjudul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT PADA APOTEK MITRO HUSODO SURAKARTA" telah dipresentasikan, diuji dan dipertanggungjawabkan didepan Tim Penguji STMIK AMIKOM Yogyakarta pada :

Hari, tanggal : Senin, 04 Agustus 2008

Waktu : 10.00 WIB

Tempat : Ruang Folder

Penguji I

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Penguji II

(Emha Taufik Luthfi, S.T,M.KOM)

Penguji III

(Krisnawati, S.SI, MT)

MOTTO

Pabila engkau bergembira, mengacalah dalam-dalam ke lubuk hati
disanalah nanti engkau dapati bahwa hanya yang pernah
membuat derita berkemampuan memberimu kebahagiaan.

Pabila engkau berduka cita, mengacalah lagi
disanalah pula kau bakal memenuhi bahwa sesungguhnya
engkau sedang menagisi sesuatu yang pernah engkau syukuri.

(Kahlil Gibran)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

- Allah SWT, yang telah melimpahkan kenikmatan tak terkira pada diriku.
- Junjungan dan panutan hidupku Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan yang paling utama diantara yang utama...
- “Bapak” n “Ibu” yang telah memberi dukungan baik doa, nasehat, materi, yang juga telah membimbing sehingga sampai seperti ini.
- Kakak dan adikku, makasih atas doa dan dukungannya selama ini.
- Temen-temen baik yang ada di Yogya dan Solo Erwan, Wahid, Ika, Rois, Rina Budi, Fajar, Ony, dan semuanya yang telah memberikan dukungan.
- Semua pihak yang telah ikut mensukseskan skripsi ini, mohon maaf mungkin ada yang ketinggalan harap maklum karena penulis hanyalah manusia biasa

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya. Sanjungan hanya tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SWT yang telah menaburkan kilau Al-Qur'an dan mutiara Sunnahnya serta membawa umatnya keluar dari zaman kebodohan dan kegelapan.

Laporan skripsi yang berjudul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KENAIKAN PANGKAT PEGAWAI NEGERI SIPIL DI KANREG I BKN YOGYAKARTA" dimaksudkan sebagai syarat kelulusan program studi Strata-1 Teknik Informatika dan mendapatkan gelar kesarjanaan dalam bidang komputer di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari laporan skripsi ini tidak mungkin dapat selesai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. M.Suyanto, MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. Sebagai dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, memberikan bimbingannya, dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.

3. Bapak Drs. Joko Lestari selaku Apoteker di Apotek Mitro Husodo Surakarta yang telah membantu, menjelaskan dan memberikan data yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan skripsi maupun pembuatan sistem informasi.
4. Erwan yang telah membantu dalam *coding* yang sulit. My best friend Moh Wahid, Budi dan Fajar yang telah memberikan dukungan dan referensi yang dibutuhkan.
5. Semua pihak yang telah memberikan support dan membantu dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari laporan skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna kesempurnaan laporan skripsi ini.

Akhir kata semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi temen-temen TI dan semua pihak yang membutuhkan. Aminnn...

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Penyusun

Panglima Adhi Kokoh

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
E. Metode Pengumpulan Data	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	
A. Konsep Dasar Teori	7
B. Konsep dasar Informasi	11
1. Kualitas dan Nilai Informasi	12
2. Siklus Informasi	13

C.	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
1.	Komponen Sistem Informasi	14
2.	Sistem Informasi Manajemen	16
D.	Sistem Informasi Penjualan	17
E.	Perangkat Lunak Sistem Informasi	18
F.	Software Yang Digunakan	18
1.	Microsoft Visual Basic 6.0	18
2.	Microsoft Office Access 2003	34
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
A.	Analisis Sistem	40
1.	Definisi Analisis Sistem	40
2.	Analisis Kelemahan Sistem	41
3.	Analisis Kebutuhan Sistem	47
4.	Analisis Biaya dan Manfaat	48
5.	Analisis Studi Kelayakan	55
6.	Perangkat Pendukung	58
B.	Perancangan Sistem	59
1.	Perancangan Sistem Secara Umum	60
2.	Rancangan Sistem Secara Rinci	67
BAB IV IMPLEMENTASI		
A.	Pendahuluan	93
1.	Menerapkan Rencana Implementasi	93
2.	Kegiatan Implementasi	93

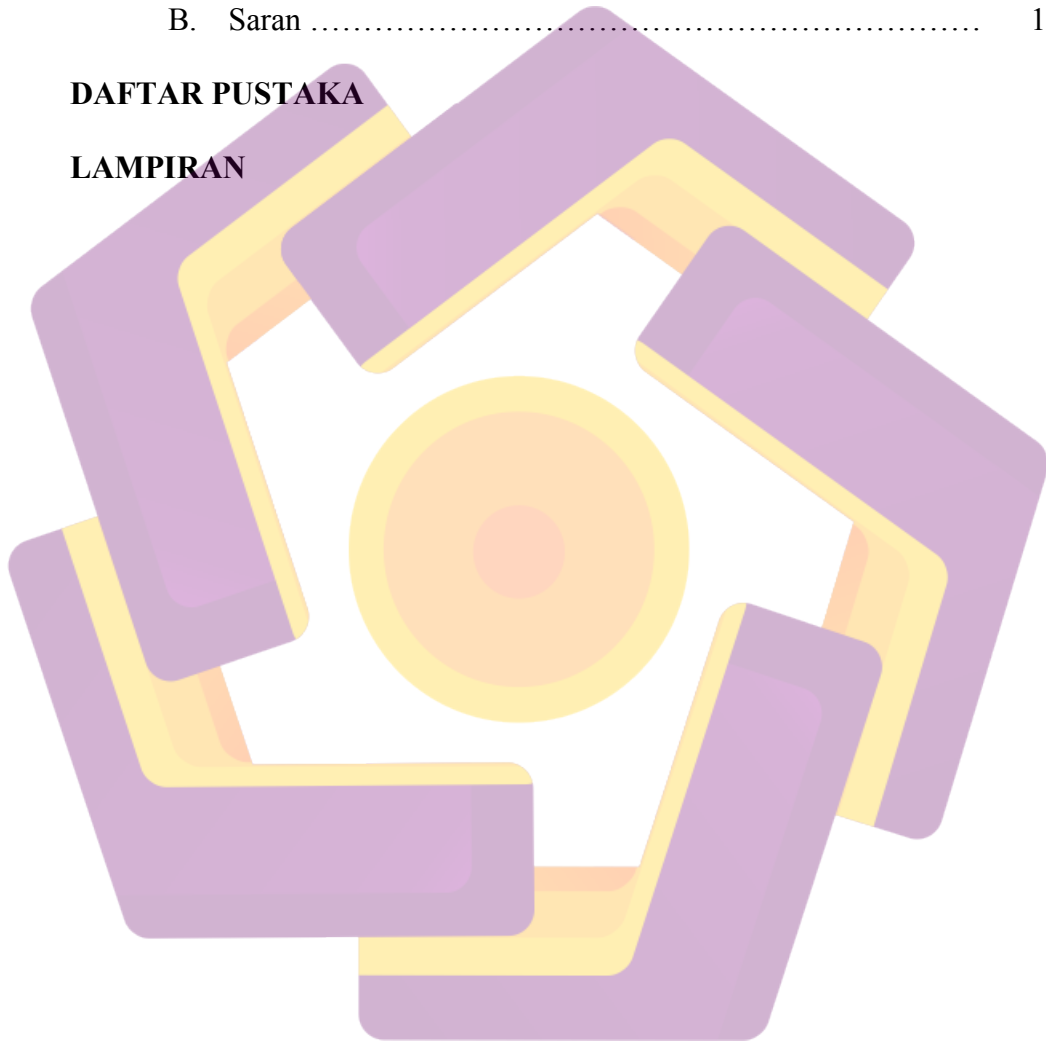
3. Tidak Lanjut Implementasi	98
B. Tampilan Program	98

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	110
B. Saran	111

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Siklus Sistem Informasi	13
Gambar II.2	Kotak Dialog New Project	21
Gambar II.3	Tampilan Editor Visual Basic	22
Gambar II.4	Tampilan Menu Bar	23
Gambar II.5	Tampilan Toolbar	23
Gambar II.6	Tampilan Form Window	26
Gambar II.7	Komponen Standar Toolbox	26
Gambar II.8	Kotak Dialog Komponen	28
Gambar II.9	Tampilan Project Explorer	28
Gambar II.10	Tampilan Window Properties	29
Gambar II.11	Tampilan Form Layout Pada Window	30
Gambar II.12	Tampilan Window Kode Editor	30
Gambar II.13	Tampilan Jendela Microsoft Access	35
Gambar II.14	Kotak Dialog Pilihan Object Database	36
Gambar III.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan	63
Gambar III.2	Data Flow Diagram Yang Diusulkan	66
Gambar III.3	Normalisasi Bentuk Kedua	70
Gambar III.4	Normalisasi Bentuk Ketiga	71
Gambar III.5	Relasi Antar Tabel	72
Gambar III.6	Perancangan Menu Login	77
Gambar III.7	Perancangan Login Admin	78

Gambar III.8	Perancangan Login User	79
Gambar III.9	Perancangan Menu Tambah Pengguna	80
Gambar III.10	Ganti Password	81
Gambar III.11	Perancangan Menu Utama	82
Gambar III.12	Perancangan Menu Pengolahan Data Obat	83
Gambar III.13	Perancangan Menu Pengolahan Data Resep	84
Gambar III.14	Perancangan Transaksi Pembelian Obat	85
Gambar III.15	Perancangan Menu Transaksi Penjualan Obat	86
Gambar III.16	Perancangan Laporan Data Resep	87
Gambar III.17	Perancangan Laporan Data Obat	87
Gambar III.18	Perancangan Laporan Pembelian Harian	88
Gambar III.19	Perancangan Laporan Pembelian Bulanan	88
Gambar III.20	Perancangan Laporan Pembelian per No Faktur	88
Gambar III.21	Perancangan Laporan Penjualan Harian	89
Gambar III.22	Perancangan Laporan Penjualan Bulanan	89
Gambar III.23	Perancangan Laporan Penjualan per Nota	90
Gambar III.24	Perancangan Laporan Penjualan Seluruh	90
Gambar III.25	Perancangan Cetak Laporan Pembelian	91
Gambar III.26	Perancangan Cetak Laporan Penjualan	91
Gambar IV.1	Menu Login	99
Gambar IV.2	Menu Login Admin	99
Gambar IV.3	Menu Login User	99
Gambar IV.4	Menu Tambah Pengguna	100

Gambar IV.5	Menu Ganti Password	100
Gambar IV.6	Menu Utama	101
Gambar IV.7	Menu Pengolahan Data Obat	102
Gambar IV.8	Menu Pengolahan Data Resep	103
Gambar IV.9	Menu Transaksi Pembelian Obat	103
Gambar IV.10	Menu Transaksi Penjualan Obat	104
Gambar IV.11	Tampilan Laporan Data Obat	104
Gambar IV.12	Tampilan Data Resep	105
Gambar IV.13	Tampilan Menu Cetak Laporan Pembelian	105
Gambar IV.14	Tampilan Menu Cetak Laporan Penjualan	106
Gambar IV.15	Tampilan Laporan Pembelian Harian	106
Gambar IV.16	Tampilan Laporan Pembelian Bulanan	107
Gambar IV.17	Tampilan Laporan Pembelian per Faktur	107
Gambar IV.18	Tampilan Laporan Penjualan Harian	108
Gambar IV.19	Tampilan Laporan Penjualan Bulanan	108
Gambar IV.20	Tampilan Laporan Penjualan per Nota	109
Gambar IV.21	Tampilan Laporan Penjualan Seluruh	109

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Keterangan Tampilan Toolbar	24
Tabel II.2	Keterangan Tampilan Komponen Standar Toolbar	27
Tabel II.3	File Design Time Dan File Penunjang	32
Tabel II.4	File Run-Time	34
Tabel III.1	Perbedaan Kinerja	43
Tabel III.2	Perbedaan Informasi	44
Tabel III.3	Perbedaan Ekonomi	45
Tabel III.4	Perbedaan Kontrol	45
Tabel III.5	Perbedaan Efisiensi	46
Tabel III.6	Perbedaan Service	47
Tabel III.7	Biaya Pengadaan Hardware	48
Tabel III.8	Biaya Pengadaan Software	49
Tabel III.9	Rincian Biaya Dan Manfaat	50
Tabel III.10	Kesimpulan Ketiga Metode	55
Tabel III.11	Normalisasi Bentuk Pertama	68
Tabel III.12	Resep	73
Tabel III.13	Obat	73
Tabel III.14	Transaksi	74
Tabel III.15	Detail Transaksi	75
Tabel III.16	Barang Masuk	76
Tabel IV	Kegiatan Implementasi	97