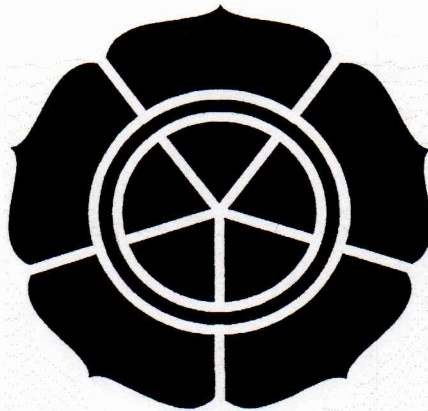


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
INFORMASI PENJUALAN OBAT PADA APOTEK
CINTA FARMA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

ALINI PONGTULURAN

05.12.1435

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM” YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi yang berjudul : “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT PADA APOTEK CINTA FARMA”, diajukan sebagai salah satu persyaratan dan kelengkapan guna menyelesaikan studi strata satu (S1) jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Disahkan Oleh:



Ketua STIMIK AMIKOM

(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di hadapan dewan penguji Sekolah
Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Hari : Jumat
Tanggal : 24 April 2009
Jam : 08.00 WIB
Tempat : Ruang Pixel

Dewan Penguji

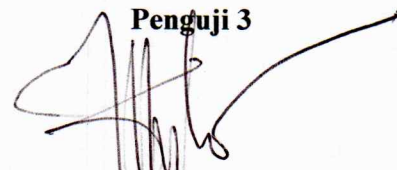
Penguji 1

(Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom)

Penguji 2


(Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom)

Penguji 3


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

MOTTO

- ❖ Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan dan menaruh harapannya pada Tuhan.
- ❖ Janganlah membiarkan Allah berada diluar kehidupan, sebab jika itu terjadi maka semua usaha untuk maju akan sia-sia.
- ❖ Berhentilah berjalan ditempat dan pantaglah berjalan mundur kebelakang, menjadi pribadi yang berpikiran maju dan melangkah kedepan dengan penuh keyakinan.
- ❖ Berpikir, berkata, bersikap sebagai seorang pemenang.
- ❖ Doa penuh kuasa

PERSEMBAHANKU...

Skripsi ini kupersembahkan :

Yesus Kristus,..Allah mulia yang slalu ada untukku sebagai sahabat saat kutertawa dan menangis, saat senang dan susah, saat gagal dan berhasil, yang slalu setia menjagaku dan mendengar setiap doa-doaku. Thanks Jesus

Crist for my beautiful life...

Papa (Karel Pongtuluran) dan mama cyank (Ratna Ingaran) terimakasih buat doa dan ketulusannya yang sangat berharga.

Kak Yuyu, adekku Afriadi, Beatrix n Richar tersayang makasih karena sudah menjadi saudara yang terbaik...

Keluarga besar Pongtuluran dan Keluarga besar Ingaran... thx buat akomodasinya khususnya (tante nona, omku frederik pongtuluran n tawakkal ingaran...

Makasih buat Bapak Johan dan Ibu Irene, Anak-anak Boanerjes, terutama (Priski n Linda), Cell Revelation, thanks buat semangat dan doanya, berikan dan lakukan yang terbaik buat Tuhan Yesus...

Almamaterku AMIKOM, kampus ungu yang telah mengajarkan dan memberikan banyak ilmu baik dari intrakulikuler sampai ekstrakulikuler

(Niswaramatika tampilkan yang terbaik ok!!!)..

Thanks buat seorang yang baru aku kenal tapi sebenarnya sudah tau lama..!!!, kak_Leo, sahabat-sahabatku (dikampus, dikontrakan...)(ya, iis maruco, ankena yang selalu merepotkan, Mio yang setia mengantar kementerian aku mau, kosan lama dan temen-temen yang tidak disebut jangan marah yach....sekali lagi makasih buat kalian...

Alini... Thank's for all

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas penyertaannya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi penulis buat untuk memenuhi syarat kelulusan Strata 1 Program Studi Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, serta untuk menambah wawasan dan menguji kemampuan penulis untuk membuat suatu sistem informasi dari apa yang penulis pelajari selama mengikuti pendidikan.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin secara khusus mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing selama penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Kristi Indariyani, S.Si.,Apt. selaku Pemilik Sarana Apotek (PSA) atau Apoteker Pengelola Apotek (APA).

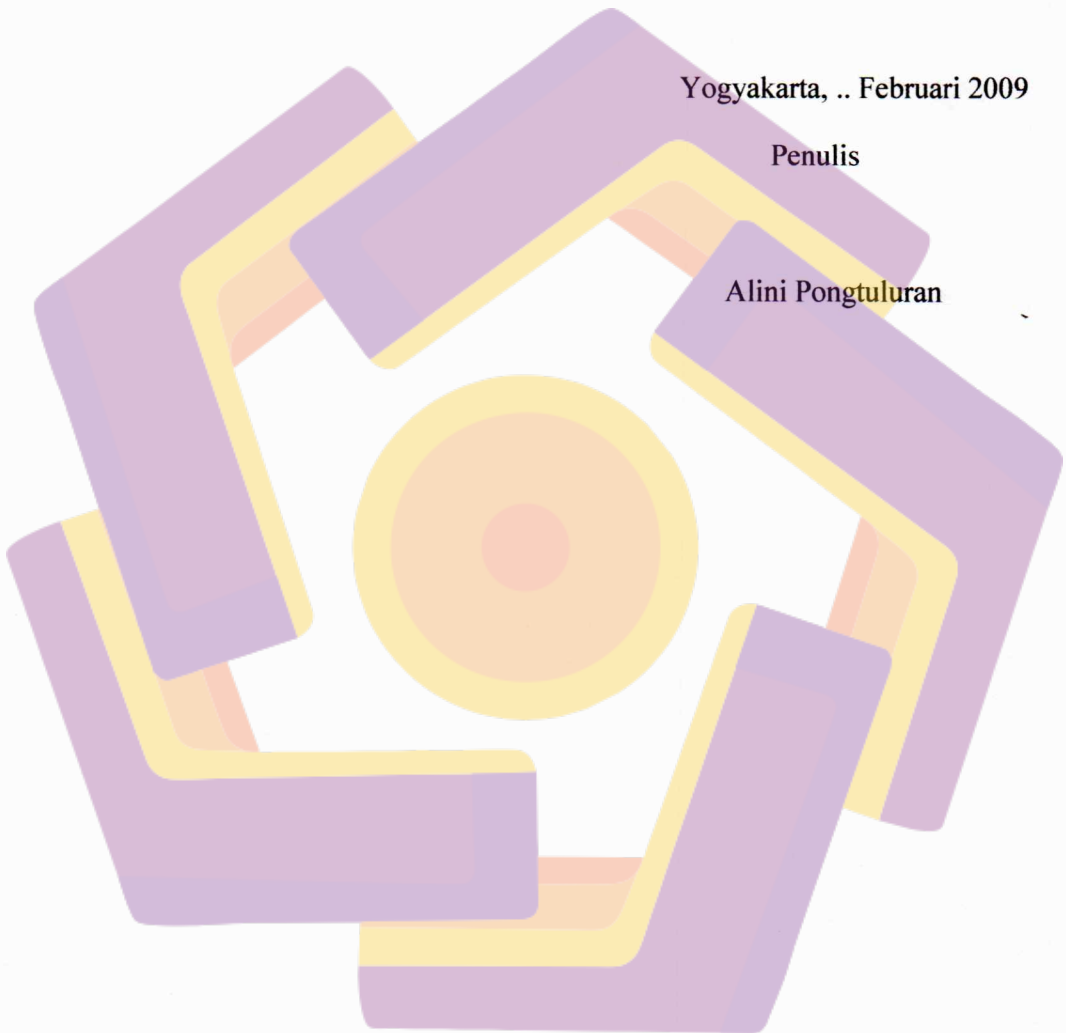
Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangannya, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak, agar penulis bisa semakin baik dan berkembang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya dan mampu menjadi pemicu untuk menghasilkan karya yang lebih baik lagi.

Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih buat semua yang telah mendukung serta membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Yogyakarta, .. Februari 2009

Penulis

Alini Pongtuluran



DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Berita Acara	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Motto	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel ..	xi
Daftar Gambar ...	xii
BAB I : PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II: LANDASAN TEORI	6
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Defenisi Sistem	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.2 Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1 Defenisi Informasi.....	9

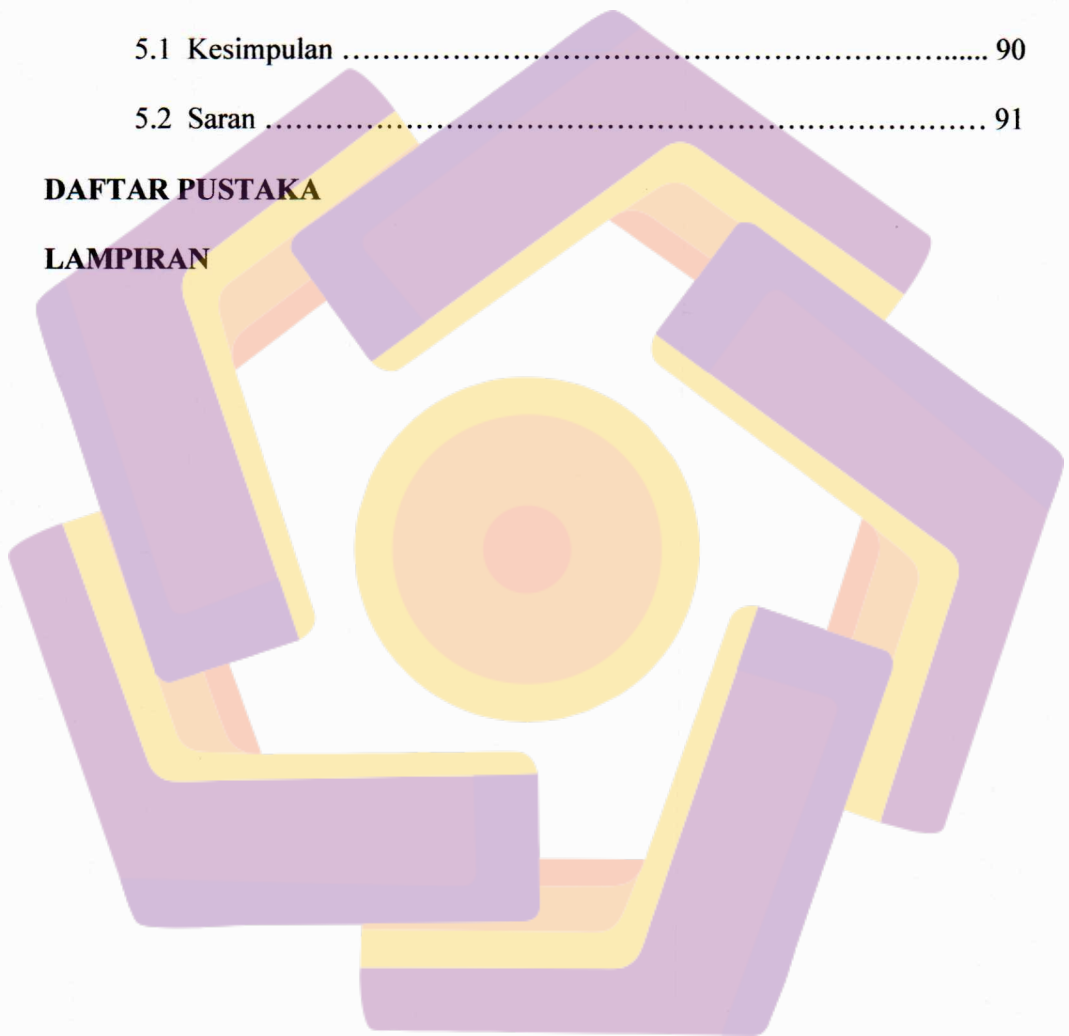
2.2.2	Kualitas Informasi	9
2.2.3	Siklus Informasi	10
2.2.4	Nilai Informasi	11
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	11
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	12
2.4	Sistem Informasi Manajemen	13
2.5	Konsep Dasar Obat	14
2.6	Konsep Dasar Penjualan	16
2.7	Konsep Dasar Basis Data	17
2.7.1	Pengertian Basis Data	17
2.7.2	Komponen Sistem Basis Data	17
2.7.3	Istilah-Istilah Basis Data	19
2.8	Normalisasi	20
2.9	Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
2.9.1	Mengenal Visual Basic	22
2.9.2	Microsoft Database Access	26
BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		30
3.1	Tinjauan Umum	30
3.1.1	Sejarah Singkat	30
3.1.2	Bentuk Usaha	30
3.1.3	Visi Dan Misi	31
3.1.4	Stuktur Organisasi	31

3.1.5 Deskripsi Tugas	32
3.2 Analisis Sistem	33
3.2.1 Defenisi Analisis Sistem	33
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem	34
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	39
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	41
3.3 Rancangan Sistem	49
3.4 Rancangan Model	49
3.4.1 Flowchart Sistem Yang Berjalan	50
3.4.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	51
3.4.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan	52
3.4.4 Rancangan Database	53
3.4.5 Rancangan Struktur Tabel	58
3.4.6 Rancangan Input	60
3.4.7 Rancangan Output	65
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	68
4.1 Implementasi Sistem	68
4.2 Penerapan Dan Proses Implementasi	68
4.3 Kegiatan Implementasi	69
4.3.1 Pemilihan Dan Pelatihan Personil	69
4.3.2 Seleksi Tempat Dan Instalasi Hardware Dan Software	71
4.3.3 Pengetesan Program	71
4.3.4 Pengetesan Sistem	73

4.3.5 Konversi Sistem	77
4.4 Implementasi Program	78
4.4 Tindak Lanjut Implementasi	88
4.5 Keunggulan Dan Kelemahan Sistem	89
BAB V PENUTUP	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi.....	11
Gambar 2.2 Tampilan IDE Visual Basic	23
Gambar 2.3 Tampilan Menu Bar	23
Gambar 2.4 Tampilan Form	24
Gambar 2.5 Tampilan Standar Toolbar	24
Gambar 2.6 Tampilan Project Window	24
Gambar 2.7 Tampilan Toolbox	25
Gambar 2.8 Tampilan Propertis Windows	25
Gambar 2.9 Tampilan Code Editor	25
Gambar 3.1 Stuktur Organisasi Apotek	29
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Berjalan pada Apotek Cinta Farma	51
Gambar 3.3 Flowchart yang Diusulkan	52
Gambar 3.4 DFD Level 0	53
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1	54
Gambar 3.6 Rancangan Password	61
Gambar 3.7 Rancangan Menu Utama	62
Gambar 3.8 Rancangan Input Admin	63
Gambar 3.9 Rancangan Ganti Password	63
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Kasir	64
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Barang	64
Gambar 3.12 Rancangan Transaksi Penjualan	65
Gambar 3.13 Rancangan Searching Data	65
Gambar 3.14 Rancangan Laporan Data Barang	66

Gambar 3.15 Rancangan Laporan Data Kasir	66
Gambar 3.16 Rancangan Laporan Penjualan	67
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Keseluruhan	67
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Penjualan Berdasarkan Periode	68
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Penjualan Per Nota	68
Gambar 4.1 Pesan Kesalahan Bahasa (<i>Language Errors</i>).....	73
Gambar 4.2 Kesalahan Sewaktu Proses (<i>Run-time Errors</i>).....	73
Gambar 4.3 White Box Test	75
Gambar 4.4 Black Box Test	75
Gambar 4.5 Menu Login	80
Gambar 4.6 Konfirmasi User Name	81
Gambar 4.7 Konfirmasi Password	81
Gambar 4.8 Menu Utama	82
Gambar 4.9 Menu Input Data Kasir	83
Gambar 4.10 Menu Input Data Barang	84
Gambar 4.11 Menu Input Transaksi Penjualan	85
Gambar 4.12 Menu Searching Data	86
Gambar 4.13 Laporan Data Barang	86
Gambar 4.14 Laporan Data Kasir	87
Gambar 4.15 Laporan Penjualan Keseluruhan	87
Gambar 4.16 Laporan Penjualan Berdasarkan Periode	88
Gambar 4.17 Laporan Penjualan Per Nota	88