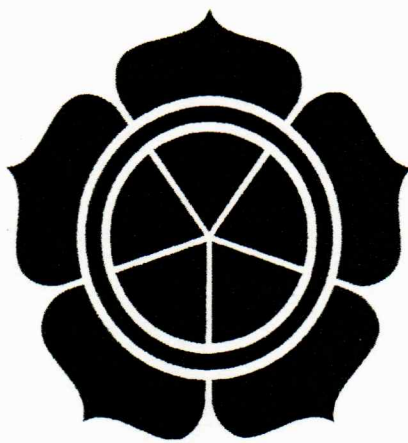


**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA KASTOBA
CELLULER SOLO**

SKRIPSI



Disusun oleh:

AMILA TUSSOLEHA

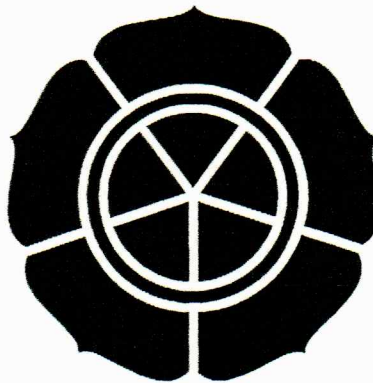
05.11.0784

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI STRATA - 1
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM ”
YOGYAKARTA
2009**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI
ADMINISTRASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA KASTOBA
CELLULER SOLO**

Skripsi

*Disusun Sebagai Prasyarat Kelulusan pada Jenjang Sarjana S1
Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta*



Disusun oleh:

AMILA TUSSOLEHA

05.11.0784

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STUDI STRATA - 1
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“ AMIKOM “
YOGYAKARTA
2009**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA KASTOBA CELLULER SOLO

Laporan Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Strata
Satu Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

(Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini mengambil judul “ **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA KASTOBA CELLULER SOLO** ”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Hari : Senin
Tanggal : 25 Mei 2009
Waktu : 12.30 wib
Ruang : Pixel

Tim Penguji

Penguji I

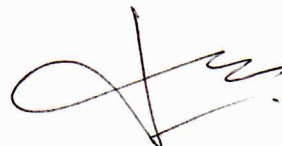

(Drs. Bambang Sudaryatno, MM)

Penguji II

Penguji III



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



(Sudarmawan, MT)

MOTTO

Pelajarilah ilmu,

Barang siapa mempelajarinya karena Allah itu taqwa,

Menuntutnya itu ibadah,

Mengulang-ngulang itu tasbih,

Membahasnya itu jihad,

Mengajarkannya pada orang yang tidak mengerti itu sedekah,

Memberikannya kepada ahlinya itu mendekatkan diri kepada Allah,

(Abu Syaikh Ibnu Hibban dan Ibnu Abdil Bar, Ilya Al-Ghozali, 1986)

Kegemaran belajar bukan disebabkan karena kecerdasan

Tetapi karena besarnya kemauan dan kesungguhan hati

(Hikayah)

Sesungguhnya, sesudah kesulitan itu ada kemudahan maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanmu kamu berharap

(Q.S An Nashr:6-8)

Persembahkanku untuk yang terkasih :

- + Ibu dan Bapak terima kasih atas doa, kasih sayang dan dukungannya.
- + Tantri sahabatku, terima kasih untuk saran-sarannya, infonya, cerewetnya yang poll abis, you are my best friend.
- + Jacke, terima kasih uda dukung aku terus, selalu memberi aku semangat. cepet selesai yah skripsina.
- + Angga, adam, budhi, Rosita, neneng, pokonya anak S1TIA 2005 thanks atas doanya.
- | Buat temen-temen kos paradise eva, dini, mb lina, otex, rea, thanks atas doa dan semangatnya.
- | Tyas, cica, dwi thanks atas masukan dan nasehatnya, dan juga dukungannya.

KATA PENGANTAR

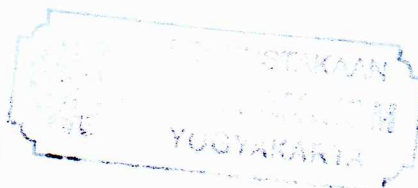
Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan karunia dan berkah, dan rahmat-Nya yang telah diberikannya kepada hamba-hambanya, shalawat dan salam tak lupa kami haturkan keharibaan Rasulullah SAW beserta kerabat dan sahabat-sahabatnya dan ummat yang mengikuti sunnahnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini mengambil judul “PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA KASTOBA CELLULER SOLO”. Penulisan Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta Jurusan Teknik Informatika

Adapun dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari beberapa pihak, maka dari itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Bapak Dr. HM. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta,
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam pembuatan skripsi ini,
3. Bapak Muhammad Fadil yang telah memberikan izin counter tempatnya sebagai objek penelitian,



4. Seluruh dosen-dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuannya selama masa studi.
5. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan dan berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan penulis khususnya.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Yogyakarta, 08 april 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN BERITA ACARA

HALAMAN MOTTO

HALAMAN PERSEMBAHAN

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Metode Penelitian.....	4
G. Sistematika Penulisan.....	5

BAB II LANDASAN TEORI

A. Konsep Dasar Sistem.....	7
1. Definisi Sistem.....	7
2. Karakteristik Sistem.....	8
B. Konsep Dasar Informasi.....	10
1. Siklus Informasi.....	11
2. Kualitas Informasi.....	11
3. Informasi dan Tingkat Manajemen.....	12
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
1. Komponen Sistem Informasi.....	14
2. Sistem Informasi Manajemen.....	16
D. Definisi Administrasi.....	17
1. Sistem Informasi Administrasi Pembelian dan Penjualan.....	18
E. Diagram Arus Data.....	18
F. Implementasi Basis Data.....	20
1. Sistem Manajemen Basis Data.....	20
a. Elemen Database.....	21
b. Entity Relationship (ER).....	23
G. Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	24
1. Microsoft SQL Server 2000.....	24
a. Database Default.....	24
b. Fasilitas-Fasilitas Penting SQL Server.....	25
c. Obyek Dalam SQL Server 2000.....	26

2. Konsep Dasar Visual Basic 6.0.....	28
a. IDE Visual Basic 6.0.....	29

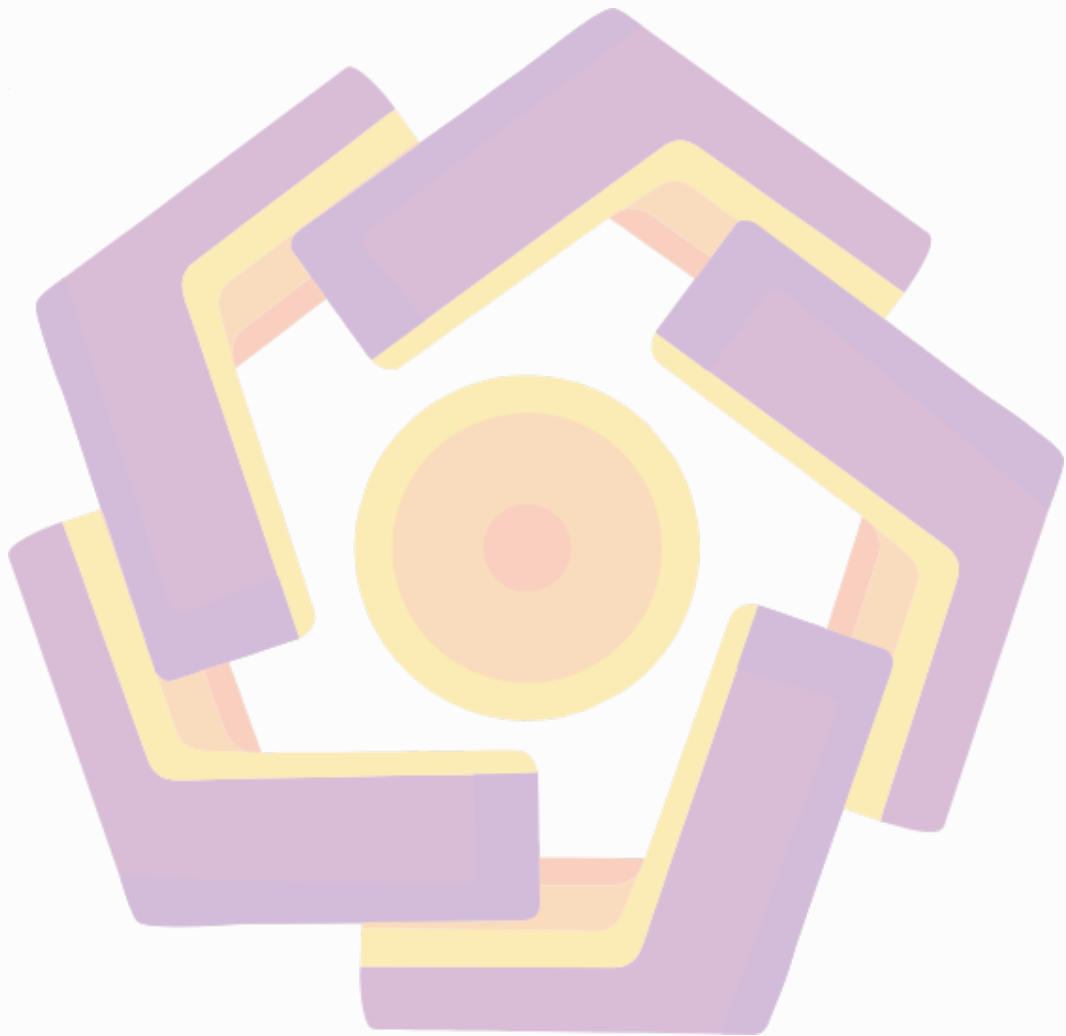
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Tinjauan Umum.....	34
1. Gambaran Umum Kastoba Celuller.....	34
2. Letak Kastoba Celuller.....	34
3. Susunan Organisasi.....	35
B. Analisis Sistem.....	36
1. Definisi Analisis Sistem.....	36
2. Identifikasi Masalah.....	36
3. Analisis Kelemahan Sistem.....	37
4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
5. Analisis Biaya dan Manfaat.....	44
a. Komponen Biaya.....	44
b. Komponen Manfaat.....	47
6. Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	49
7. Analisis Kelayakan.....	52
C. Perancangan Sistem.....	54
1. Rancangan Model.....	55
2. Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	55
3. Data Flow Diagram (DFD).....	57
D. Perancangan Secara Rinci.....	59

1. Rancangan Database.....	59
a. Normalisasi.....	60
b. Relasi Antartabel.....	65
c. Struktur Tabel.....	66
2. Rancangan Input dan Output.....	71
a. Rancangan Input.....	71
b. Rancangan Output.....	78
 BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	
A. Implementasi Sistem.....	84
B. Menerapkan Rencana Implementasi.....	84
C. Kegiatan Implementasi.....	85
1. Pemilihan Dan Pelatihan Personel.....	85
2. Pengetesan Program.....	87
3. Instalasi Perangkat keras dan Perangkat Lunak.....	91
4. Pengetesan Sistem.....	91
5. Konversi Sistem.....	93
6. Pemeliharaan Sistem.....	94
D. Manual Program.....	95
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	115
B. Saran.....	116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



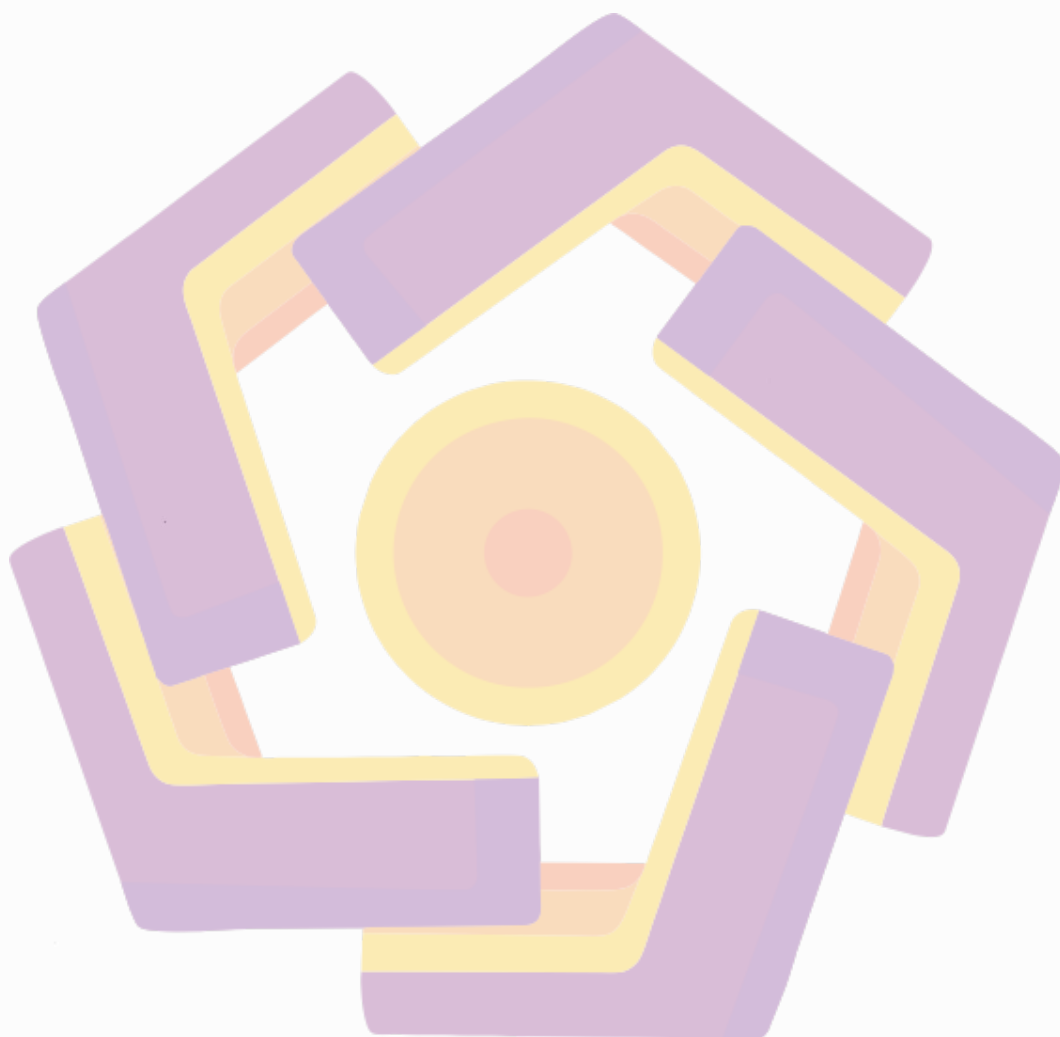
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	11
Gambar 2.2	SQL Server Service Manager.....	25
Gambar 2.3	Interprise Manager.....	26
Gambar 2.4	Query Analyzer.....	26
Gambar 2.5	Form Aplikasi.....	29
Gambar 2.6	Menu.....	30
Gambar 2.7	Toolbar.....	30
Gambar 2.8	Toolbox.....	31
Gambar 2.9	Project Explorer.....	31
Gambar 2.10	Properties Window.....	32
Gambar 2.11	Form Layout Window.....	32
Gambar 2.12	Form.....	33
Gambar 2.13	Kode Editor.....	33
Gambar 3.1	Susunan Organisasi.....	35
Gambar 3.2	Flowchat Sistem Yang Diusulkan.....	56
Gambar 3.3	DFD Yang Diusulkan	58
Gambar 3.4	Relasi Antartabel.....	66
Gambar 3.5	Rancangan Input Data Supplier.....	72
Gambar 3.6	Rancangan Input Data Counter.....	72
Gambar 3.7	Rancangan Input Data Downline.....	73
Gambar 3.8	Rancangan Input Data Tronic.....	73

Gambar 3.9	Rancangan Input Data Fisk	74
Gambar 3.10	Rancangan Input Data Pembelian.....	75
Gambar 3.11	Rancangan Input Data Penjualan Eceran.....	75
Gambar 3.12	Rancangan Input Data Grosir.....	76
Gambar 3.13	Rancangan Input Data Pemabayaran Hutang.....	76
Gambar 3.14	Rancangan Input Data Pembayaran Piutang.....	77
Gambar 3.15	Rancangan Input Password.....	77
Gambar 3.16	Rancangan Input Ganti Password.....	78
Gambar 3.17	Rancangan Input User Baru.....	78
Gambar 3.18	Rancangan Output Data Supplier.....	79
Gambar 3.19	Rancangan Output Data Counter.....	79
Gambar 3.20	Rancangan Output Data Downline.....	79
Gambar 3.21	Rancangan Output Data Tronic.....	80
Gambar 3.22	Rancangan Output Data Fisik.....	80
Gambar 3.23	Rancangan Output Data Pembelian.....	81
Gambar 3.24	Rancangan Output Data Penjualan Eceran.....	81
Gambar 3.25	Rancangan Output Data Penjualan Grosir.....	81
Gambar 3.26	Rancangan Output Data Pembayaran Hutang.....	82
Gambar 3.27	Rancangan Output Data Pembayaran Piutang.....	82
Gambar 3.28	Rancangan Output Nota Pembelian.....	83
Gambar 3.29	Rancangan Output Nota Penjualan Grosir.....	83
Gambar 4.1	Kesalahan Bahasa.....	88
Gambar 4.2	Kesalahan Sewaktu Proses.....	89

Gambar 4.3	Tampilan Menu Utama.....	95
Gambar 4.4	Tampilan Login.....	96
Gambar 4.5	Tampilan User Baru.....	96
Gambar 4.6	Tampilan Ganti Password.....	97
Gambar 4.7	Tampilan Input Data Counter.....	97
Gambar 4.8	Tampilan Input Data Supplier.....	98
Gambar 4.9	Tampilan Input Data Downline.....	99
Gambar 4.10	Tampilan Input Data Tonic.....	100
Gambar 4.11	Tampilan Input Data Fisik.....	101
Gambar 4.12	Tampilan Input Data Penjualan Grosir.....	102
Gambar 4.13	Tampilan Input Data Penjualan Ecer.....	103
Gambar 4.14	Tampilan Input Data Pembelian.....	104
Gambar 4.15	Tampilan Input Data Pembayaran Hutang.....	105
Gambar 4.16	Tampilan Input Data Pembayaran Piutang.....	106
Gambar 4.17	Tampilan Laporan Data Fisik.....	107
Gambar 4.18	Tampilan Laporan Data Downline.....	107
Gambar 4.19	Tampilan Laporan Data Tronic.....	108
Gambar 4.20	Tampilan Laporan Data Supplier.....	109
Gambar 4.21	Tampilan Laporan Data Counter.....	109
Gambar 4.22	Tampilan Nota Penjualan Grosir.....	110
Gambar 4.23	Tampilan Nota Pembelian.....	111
Gambar 4.24	Tampilan Laporan Data Penjualan.....	111
Gambar 4.25	Tampilan Laporan Data Pembelian.....	112

Gambar 4.26 Tampilan Laporan Data Hutang.....113
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Data Piutang.....113
Gambar 4.28 Tampilan Laporan Data Pembayaran Hutang.....114
Gambar 4.29 Tampilan Laporan Data Pembayaran Piutang.....114



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Hardware.....	43
Tabel 3.2	Software.....	44
Tabel 3.3	Rincian Biaya Hardware.....	45
Tabel 3.4	Rincian Biaya Software.....	46
Tabel 3.5	Rincian Biaya dan Manfaat.....	48
Tabel 3.6	Kelayakan Sistem Baru.....	52
Tabel 3.7	Normalisasi Bentuk Pertama.....	61
Tabel 3.8	Normalisasi Bentuk Kedua.....	63
Tabel 3.9	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	64
Tabel.3.10	Tabel Supplier.....	67
Tabel 3.11	Tabel Counter.....	67
Tabel 3.12	Tabel Downline.....	68
Tabel 3.13	Tabel Tronic.....	68
Tabel 3.14	Tabel Fisik.....	69
Tabel 3.15	Tabel Pembelian.....	69
Tabel 3.16	Tabel Penjualan.....	70
Tabel 3.17	Tabel Has Beli.....	70
Tabel 3.18	Tabel Has Jual.....	71
Tabel 4.1	Kegiatan Implemantasi.....	84