

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA COUNTER  
HANDPHONE SINKRON YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Ika Sri Pertaminingsih**

**11.22.1314**

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

**2012**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA COUNTER  
HANDPHONE SINKRON YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Ika Sri Pertaminaingsih**

**11.22.1314**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Sistem Informasi Penjualan Pada Counter  
Handphone Sinkron Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ika Sri Pertaminingsih**

**11.22.1314**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 November 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Rum Muhammad Andri Kr,Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### Sistem Informasi Penjualan Pada Counter Handphone Sinkron Yogyakarta

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ika Sri Pertaminaingsih**

**11.22.1314**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 29 November 2012

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Muhammad Rudyanto Arief, MT  
NIK. 190302098

Dhani Ariatmanto, M.Kom  
NIK. 190302197

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom  
NIK. 190302011

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Desember 2012



**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 Desember 2012

Ika Sri Pertaminingsih  
11.22.1314

## MOTTO:

❖ *Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dia-lah tempat meminta dan memohon.*

*(Penulis)*

❖ *Cintailah kekasihmu secara wajar, boleh jadi akan menjadi musuhmu dihari lain. Bencilah orang yang kau benci secara wajar boleh jadi dihari lain akan menjadi cintamu.*

❖ *Berangkat dengan penuh keyakinan  
Berjalan dengan penuh keikhlasan  
Istiqomah dalam menghadapi cobaan*

❖ *Manusia tak selamanya benar dan tak selamanya salah, kecuali ia yang selalu mengoreksi diri dan membenarkan kebenaran orang lain atas kekeliruan diri sendiri.*

❖ *Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya.*

## PERSEMBAHAN

*Dengan Cinta dan do'a kupersembahkan Kepada:*

- ❖ *Allah SWT yang telah memberi kesehatan dan kelancaran selama ini*
- ❖ *Ayahanda, Ibunda Ku Tercinta (Eka Hadi Saputra dan Martinah), dan Bu Wanti terima kasih atas kasih sayang, do'a-do'anya, dan motivasinya*
- ❖ *Some One Spesial (Didik Aryanto) yang selalu mendukungku dan selalu menunggu keberhasilanku*
- ❖ *Kedua Nenek ku, pakde, budhe, bulik, paklik, adik-adik dan beserta Keluarga Besarku*
- ❖ *Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M. Kom yang telah membimbing dan memberikan masukan selama penulis menyelesaikan skripsi ini*
- ❖ *Sahabat-sahabatku yang tercinta (Reni dan Ery yang selalu bersama dalam suka maupun duka)*
- ❖ *Teman - teman seangkatan 2011*
- ❖ *Almamaterku*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas karunia dan izin yang telah diberikan, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Semoga skripsi ini dapat berguna bagi pembaca sehingga memberikan manfaat bagi yang membutuhkannya.

Pada kesempatan ini pula, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi atas saran dan dukungan yang telah diberikan.

Terakhir, penulis menyadari bahwa sebagai karya manusia biasa tentu skripsi ini masih mengandung kelemahan dan kekurangan. Demi peningkatan kualitas dari skripsi ini di masa mendatang, penulis membuka lebar kesempatan bagi anda untuk memberikan koreksi, kritik, maupun saran.

Penyusun

Ika Sri pertaminingsih



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
<b>BAB I.PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
1.7 Rencana Kegiatan Penelitian.....	6
<b>BAB IILANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Siklus Hidup Sistem.....	10
2.2 Konsep Dasar.....	10
2.2.1 Pengertian Informasi.....	10
2.2.2 Siklus Informasi.....	11
2.2.3 Sistem Informasi.....	11

2.2.4 Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.2.5 Sistem Informasi Manajemen Persediaan.....	12
2.3 Konsep Dasar Basis Data.....	13
2.3.1 Pengertian Basis Data.....	13
2.3.2 Tujuan Basis Data.....	15
2.3.3 Perancangan Database.....	16
2.3.4 Teknik Normalisasi.....	17
2.3.5 Teknik Diagram Entity Relationship.....	18
2.4 Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	19
2.4.1 Microsoft Access 2007 sebagai Pengolahan Database.....	19
2.4.2 Microsoft Visual Basic 6.0.....	20
2.4.3 Spesifikasi Minimal Yang Disarankan.....	21
<b>BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	23
3.1.1 Sejarah Berdirinya Sinkron Cell.....	23
3.1.2 Lokasi Counter Handphone Sinkron Cell.....	24
3.1.3 Maksud dan Tujuan Organisasi.....	24
3.1.4 Struktur Organisasi.....	24
3.1.5 Flowchart Yang Sedang Berjalan.....	27
3.2 Definisi Analisis Sistem.....	28
3.3 Identifikasi Masalah.....	29
3.4 Analisis Kelemahan Sistem.....	29
3.4.1 Analisis Kinerja(Performance).....	30
3.4.2 Analisis Informasi(Information).....	31
3.4.3 Analisis Ekonomi(Economy).....	32
3.4.4 Analisis Pengendalian(Control).....	33
3.4.5 Analisis Efisiensi(Eficiency).....	34
3.4.6 Analisis Pelayanan(Service).....	35
3.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.5.1 Analisis Kebutuhan Informasi.....	36

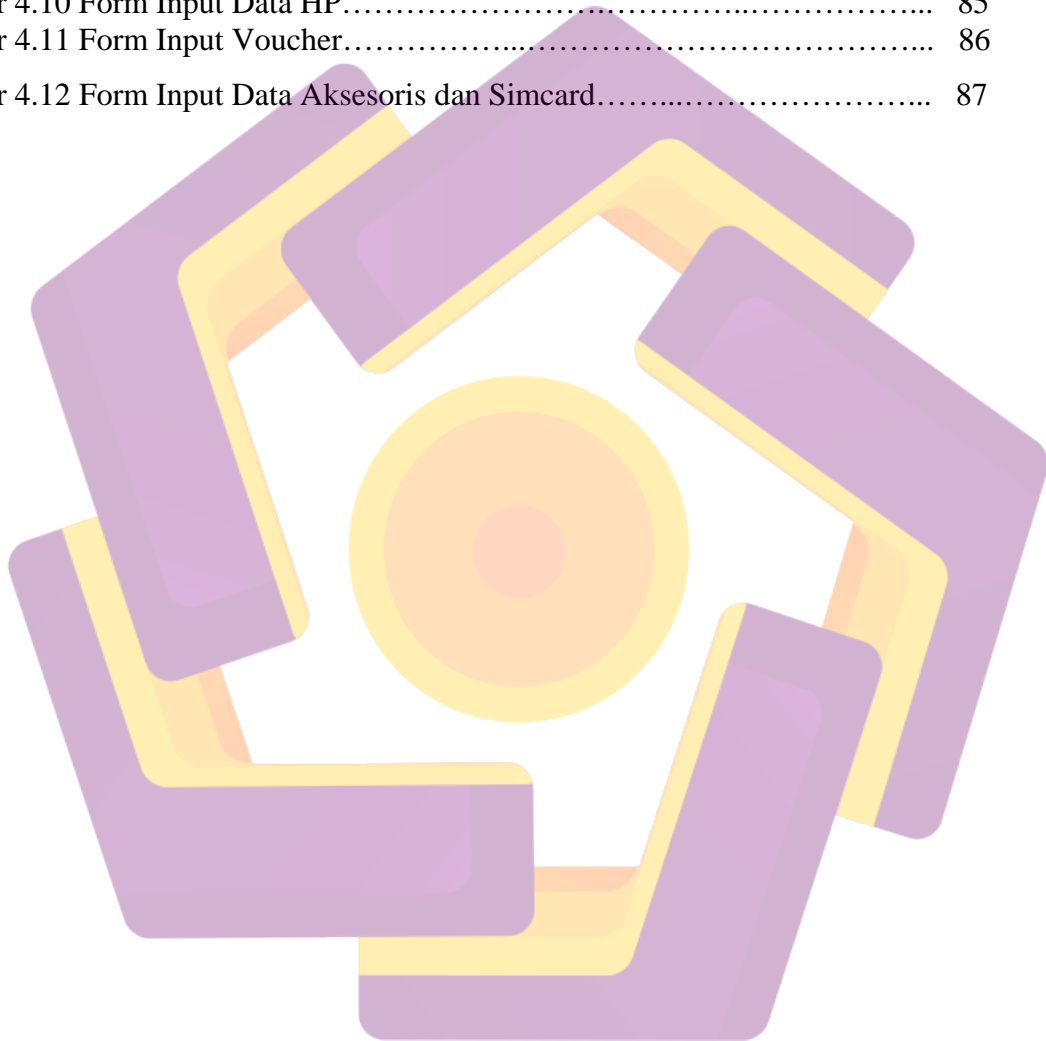
3.5.2 Analisis Kebutuhan Teknologi.....	37
3.5.3.1 Perangkat Keras (Hardware).....	37
3.5.3.2 Perangkat Lunak(Software).....	38
3.5.3.3 Perangkat Manusia(Brainware).....	39
3.6 Analisis Biaya dan Manfaat.....	39
3.6.1 Komponen-Komponen Biaya.....	39
3.6.2 Komponen-Komponen Manfaat.....	40
3.6.3 Metode Analisis Biaya dan Manfaat.....	41
3.6.3.1 Metode Periode Pengendalian.....	42
3.6.3.2 Metode Pengembalian Infestasi.....	43
3.6.3.3 Metode Nilai Sekarang.....	4
3.7 Analisis Kelayakan.....	45
3.7.1 Kelayakan Teknologi.....	45
3.8 Perancangan Sistem.....	47
3.9 Data Flow Diagram yang Diusulkan.....	49
3.10 Perancangan Database.....	52
3.10.1 Normalisasi.....	52
3.10.1.1 Normalisasi Bentuk Pertama.....	53
3.10.1.2 Normalisasi Bentuk Kedua.....	54
3.10.1.3 Normalisasi Bentuk Ketiga.....	54
3.10.2 Relasi Antar Tabel.....	55
3.11 Rancangan Tabel.....	57
3.12 Rancangan Input.....	61
<b>BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Implementasi Sistem.....	73
4.1.1 Rencana Implementasi.....	73
4.1.2 Kegiatan Implementasi.....	73
4.1.2.1 Pemrograman.....	74
4.1.2.2 Pengetesan Program.....	75
4.1.2.3 Manual Instalasi.....	77

4.1.2.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	78
4.1.2.5 Pengujian Sistem.....	79
4.1.2.6 Uji White Box.....	79
4.1.2.7 Uji Black Box.....	81
4.2 Tindak Lanjut Implementasi.....	82
4.3 Manual Program.....	83
4.3.1 Form Login.....	83
4.3.2 Form Menu Utama.....	84
4.3.3 Form Input Data HP.....	84
4.3.4 Form Input Data Voucher.....	85
4.3.5 Form Input Data Aksesoris dan Simcard.....	86
<b>BAB V. PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan.....	88
5.2 Saran.....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Microsoft Visual Basic.....	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	25
Gambar 3.2 Flowchart yang Sedang Berjalan.....	27
Gambar 3.3 Diagram konteks.....	50
Gambar 3.4 Diagram Nol (DFD Level 1.....	51
Gambar 3.5 Hasil Normalisasi Pertama.....	53
Gambar 3.6 Hasil Normalisasi Kedua.....	54
Gambar 3.7 Hasil Normalisasi Ketiga.....	55
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Handphone.....	62
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Aksesoris dan Simcard.....	63
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Voucher.....	64
Gambar 3.12 Rancangan Input Penjualan Handphone.....	65
Gambar 3.13 Rancangan Input Penjualan Voucher.....	66
Gambar 3.14 Rancangan Input Penjualan Aksesoris & Simcard.....	67
Gambar 3.15 Nota Penjualan Handphone.....	68
Gambar 3.16 Nota Penjualan Voucher.....	69
Gambar 3.17 Nota Penjualan Voucher & Simcard.....	70
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Stok Handphone.....	71
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Stok Voucher.....	71
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Stok Aksesoris & Simcard.....	72
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Penjualan Handphone.....	72
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Penjualan Voucher.....	73
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Penjualan Aksesoris & Simcard.....	73
Gambar 4.1 Tampilan Syntax Error.....	76
Gambar 4.2 Tampilan Run-Time Error.....	77
Gambar 4.3 Peringatan Pada Form Input Data Handphone.....	80
Gambar 4.4 Script Form Input Data handphone .....	80

Gambar 4.5 Informasi Data Berhasil Diubah.....	81
Gambar 4.6 Informasi Data Berhasil Disimpan.....	81
Gambar 4.7 Informasi Data Berhasil Dihapus.....	82
Gambar 4.8 Form Login.....	83
Gambar 4.9 Form Menu Utama.....	84
Gambar 4.10 Form Input Data HP.....	85
Gambar 4.11 Form Input Voucher.....	86
Gambar 4.12 Form Input Data Aksesoris dan Simcard.....	87



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Tabel Rencana Kegiatan.....	7
Tabel 3.1	Perbedaan Sistem Lama & Baru Pada Analisis Kinerja.....	31
Tabel 3.2	Perbedaan Sistem Lama & Baru Pada Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3	Perbedaan Sistem Lama & Baru Pada Analisis Ekonomi.....	33
Tabel 3.4	Perbedaan Sistem Lama & Baru Pada Analisis Kendali.....	34
Tabel 3.5	Perbedaan Sistem Lama & Baru Pada Analisis Efisiensi.....	35
Tabel 3.6	Perbedaan Sistem Lama & Baru Pada Analisis Pelayanan.....	36
Tabel 3.7	Tabel Kebutuhan Hardware.....	37
Tabel 3.8	Tabel Kebutuhan Software.....	38
Tabel 3.9	Rincian Biaya dan Manfaat.....	40
Tabel 3.10	Kelayakan Ekonomi.....	46
Tabel 3.11	Merk.....	57
Tabel 3.12	Handphone.....	57
Tabel 3.13	Jenis Voucher.....	58
Tabel 3.14	Voucher.....	58
Tabel 3.15	Aksesoris.....	59
Tabel 3.16	Pelanggan.....	60
Tabel 3.17	Nota Jual.....	60
Tabel 3.18	Penjualan.....	61
Tabel 3.19	Data User.....	61
Tabel 4.1	Komponen Objek dan References yang Ditambahkan.....	74

## INTISARI

Perkembangan teknologi dan budaya manusia akan mempengaruhi tingkat kebutuhan manusia baik jumlah maupun jenisnya. Dengan meningkatnya kebutuhan konsumen akan mendorong para pengusaha untuk meningkatkan usaha dalam pembelian dan penjualan barang dan jasa. Penelitian ini akan mencoba membuat Sistem Informasi Penjualan Pada Counter Handphone Sinkron Yogyakarta saat ini masih menggunakan sistem penjualan manual. Diantara faktor yang terkait dari sistem manual tersebut adalah kurangnya Informasi yang relevan, tepat dan akurat. sangat mendukung dalam pengambilan keputusan manajemen guna mencapai sasaran dan tujuan yang ditetapkan.

Metode yang digunakan dalam perancangan dan pembuatan perangkat lunak ini adalah flowchart sistem dan data flow diagram sistem, bahasa pemrograman yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 dan database adalah Microsoft access 2007 sebagai media penyimpan data.

Penelitian ini akan menghasilkan suatu Sistem Informasi Penjualan Pada Counter Handphone Sinkron Yogyakarta yang sudah terkomputerisasi dalam mengolah data tepat dan teliti sehingga mempercepat proses pemasukan data handphone, hemat waktu, tenaga dan laporan yang dihasilkan lebih akurat.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Penjualan, Micromosoft Visual Basic 6.0, Microsoft Acess 2007



## **ABSTRACT**

*The development of technology and human culture will influence the level of human needs both number and type. With increasing consumer demand will encourage entrepreneurs to develop their businesses in the purchase and sale of goods and services. This study will try to make the Selling Information system Of Synkron Phone Center Yogyakarta is still using manual sales system. Among the factors relevant from a manual system is the lack of information is relevant, accurate and correct. strongly supports the management decision-making in order to achieve the goals and objectives set.*

*The method used in the design and manufacturing software is a flowchart diagram of the system and the data flow systems, the programming language used is Visual Basic 6.0 and database is Microsoft access 2007 as data storage.*

*This research will produce a Selling Information system Of Synkron Phone Center Yogyakarta precise and meticulous process data so as to accelerate the process of phone data entry, saving time, energy and produced more accurate reporting.*

**Keywords:** *Information Systems, Sales, Microsoft Visual Basic 6.0, Microsoft access 2007*

