

**SKRIPSI**

**Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Pada Putra Surya  
Computer**



Disusun Oleh :

**Hasan As'Ari**

**03.12.0585**

**STRATA I SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
"AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Pada Putra Surya  
Computer**

Disusun Oleh :

Hasan As'ari : 03.12.0585

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi STIMIK AMIKOM

Yogyakarta pada tanggal .....

Mengetahui,

Ketua STIMIK AMIKOM Yogyakarta,

Dosen Pembimbing Skripsi



(Prof. DR. M. Suyanto, M M)

(Arif Setyanto,S.Si.MT)

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diujikan di depan tim penguji pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 11 Agustus 2009

Pukul : 13.30 WIB

Tempat : Ruang Pixel Gedung Unit II, Lantai II,

STMIK AMIKOM Yogyakarta

### Tim Penguji

1. **Arief Setyanto, S.Si, MT**

  
:.....

2. **Heri Sismoro, M.Kom**

  
:.....

3. **Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom**

  
:.....

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanahuwata'ala, sholawat serta salam selalu tucurahkan pada Nabi Muhammad Sallallahu'alaihiwasallam.

Skripsi ini Saya persembahkan untuk :

**Ayah dan Ibu tersayang**, saat ini Saya hanya bisa ucapin terimakasih yang tak terhingga atas semua do'a, support, nasehat dan pengorbanannya selama ini. Terimakasih udah ngerawat Saya dari bayi sampai bisa lulus kuliah, terimakasih buat kasih sayang dan semua bentuk perhatian yang mungkin gak akan Saya dapatkan seperti yang udah Ayah dan Ibu kasih buat Saya. Do'a Ayah dan Ibu adalah semangat buat Saya. Maafin semua kesalahan Saya, semoga Allah SWT selalu memberi yang terbaik buat Ayah dan Ibu.

**Keluarga besarku** : adik-adiku tesayang yang memberikan semangat serta dukungannya.

**Temen-temen** : anton yang telah membantuku, rezos (ndut), tatang, hasan, wuri, dika, amir, totong, tika, dan teman yang lain yang tak disebutkan disini.

Terakhir buat semua pihak yang sudah membantu baik secara langsung maupun tidak, yang belum disebut namanya mohon dimaafkan...

## MOTTO

*"Imajinasi lebih penting dari pada imajinasi". (Albert Einstein)*

*"Bila kamu percaya adanya keajaiban pada Allah keajaiban akan menghampiri kehidupan dengan membawa kebahagiaan dan keberuntungan yang berlimpah".*

*(R.A.Kusuma Dewi)*

*"Intuisi sering kali mewujudkan mimpi menjadi kenyataan yang bisa ditonjolkan".*

*(Buckminster Fuller)*

*"Kita mungkin kecewa saat gagal, tetapi kita akan lebih menyesal jika tidak pernah mencoba". (Beverly Sills)*

*"Kalau kita menghargai nilai emosional suatu pembelian, benda yang hilang takkan benar-benar hilang sebab apa yang kita bawa dalam diri kita, akan tetap menjadi milik kita, selamanya". (Small Miracles)*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Promosi pada PD. Sumber Rejeki Ngawi”. Skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Strata 1. Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai begitu saja tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya kepada kita semua.
2. Bapak Prof.DR Muhammad Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “Amikom” Yogyakarta.
4. Bapak Arif Setyanto,S.Si.MT, selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
5. Kedua orang tua penulis yang telah sepenuh hati memberikan doa, dukungan moral, semangat dan tunjangan.

6. Kakak dan adikku tersayang, kalian yang terus memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua teman-teman angkatan 03 yang penulis kenal
8. Ibu Yulia Ningsih selaku pemilik PD. Sumber Rejeki yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian guna menyelesaikan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya.

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, kekurangan dan kesalahan tetap saja terjadi. Untuk itu, penulis mengharapkan sekali saran dari pembaca sehingga dapat menjadi bahan penyempurnaan di masa mendatang. Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Akhir kata, mudah-mudahan laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, 3 Agustus 2009

Penulis

Hasan As'Ari

## Daftar ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN BERITA ACARA.....	ii
PERSEMBAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.4.1 Maksud dan tujuan penelitian bagi mahasiswa.....	5
1.4.2 Maksud dan Tujuan Bagi Perusahaan.....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	8
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>9</b>
2.1 Pengenalan Sistem Informasi.....	9
2.1.1 Pengertian sistem.....	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9



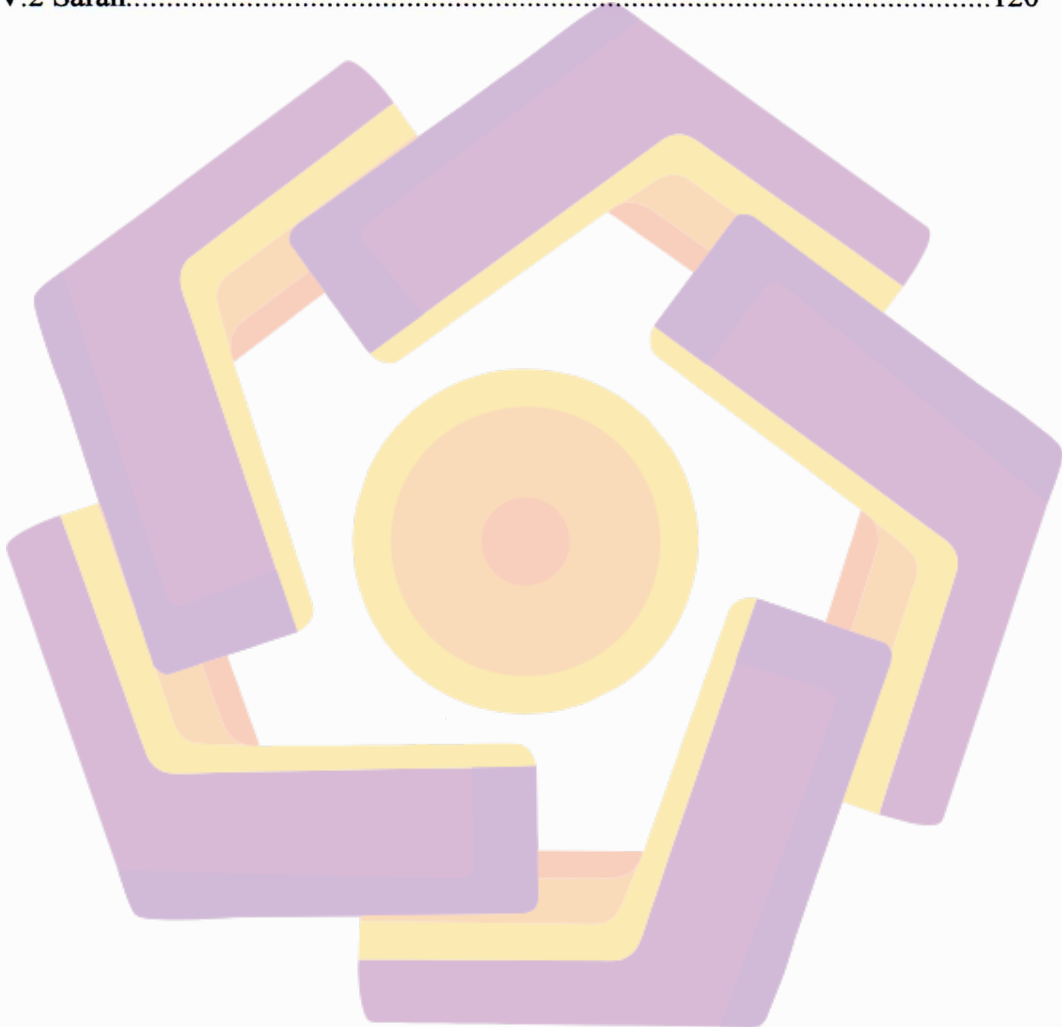
2.1.3	Pegertian Informasi.....	11
2.1.4	Pegertian Sistem Informasi .....	13
2.2	Konsep Analisis Sistem.....	14
2.2.1	Metode Analisis.....	15
2.2.1.1	Analisis Fungsional.....	15
2.2.1.2	Analisis Non Fungsional.....	17
2.3	Pengertian Sistem Informasi Menejemen.....	20
2.4	Sistem Inventory.....	20
2.4.1	Stok Infentori Control.....	21
2.5	Konsep Dasar Informasi Penjualan.....	23
2.5.1	Konsep Penjualan.....	23
2.5.2	Menejemen Penjualan.....	24
2.5.3	Sistem Informasi Penjualan.....	24
2.6	Konsep Dasar Pegolahan Data.....	25
2.6.1	Pengertian Pengolahan Data.....	25
2.7	Penyusunan Sistem Basis Data.....	26
2.8	Database.....	27
2.8.1	Definisi Database.....	28
2.8.2	Perancangan Database.....	28
2.8.2.1	Teknik Normalisasi.....	29
2.8.2.2	Well-Structure Relation.....	30
2.8.2.3	Bentuk Normalisasi.....	31
2.9	Konsep Dasar Perangkat Lunak.....	32.

a.	Bahasa Pemograman.....	32
b.	Sistem Oprasi.....	33
c.	Perangkat Lunak Aplikasi.....	33
2.9.1	Konsep Dasar Visual Basic 6.0.....	33
2.9.2	Teori Pemogram Visual Basic 6.0.....	34
a.	Pendeklarasian Variabel.....	34
b.	Struktur Percabangan Dan Perulangan.....	35
c.	Pengatifan From dan penampilan From.....	38
2.9.3	Databese Yang Digunakan.....	38
2.9.4	Dasar Pemograman SQL (Stuctured Query Language).....	34
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		
<b>III.1. Gambaran Umum Perusahaan</b>		
III.1.1	Pembagian Tugas Dan Tanggung Jawab.....	46
III.1.2	Pembagian Tenaga Kerja.....	48
III.1.3	Bagan Strutur Kepegawea.....	48
III.1.4	Data Flow Diagram sistem penjualan yang sedang berjala.....	49
III.1.5	Flowchart sistem yang sedang berjalan.....	50
III.2.	Identifikasi Masalah.....	51
III.3	Analnsis Kelayaan.....	51
III.4	Analnsis Kebutuhan Sistem.....	54
III.4.1	Analnsis Fungsional.....	54
III.4.2	Analnsis Non Fungsional.....	55

III.5.1 Perancangan Sistem.....	57
III.5.1. ERD .....	57
III.5.2 Rancangan Database.....	58
a. Normalisasi... ..	58
b. Normalisasi Bentuk Normal Pertama.....	58
c. Normalisasi Bentuk kedua.....	59
d. Normalisasi Bentuk ketiga.....	60
III.5.3 Perancangan Tabel.....	61
III.5.4 Relasi Antar Tabel.....	65
III.6.1 DFD.....	66
III.6.2 Diagram Kamus Data.....	68
III.7. DISAIN ANTARMUKA.....	83
1. Rancangan Input.....	88
2. Rancangan Output.....	91
<b>BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
IV.1 Struktur Program.....	95
IV.2 Pengujian Sistem.....	90
IV.3 Menerapkan Rencana Implementasi.....	104
IV.4 Pembahasan Program.....	104
1V.3 Manual Program.....	108

## **BAB V PENUTUP**

V. 1 Kesimpulan.....	120
V.2. Kekurangan Sistem.....	120
V.2 Saran.....	120



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar data flow Diagram .....	16
Gambar 2.2 Gambar simbol Fluwchart .....	17
Gambar 2.3 Tampilan Microsoft Access 2003 .....	23
Gambar 2.4 Database Access sudah dibuat .....	42
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi .....	48
Gambar 3.2 DFD sistem penjualan yang sedang berjala .....	49
Gambar 3.3 Flocwhart Sistem Yang sedang berjalan .....	50
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Sistem .....	54
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel .....	65
Gambar 3.6 DFD level 0 dan 1 .....	66
Gambar 3.7 login Admin .....	83
Gambar 3.8 Input Barang .....	84
Gambar 3.9 Input Grup .....	85
Gambar 3.10 Input Grup .....	85
Gambar 3.11 Input Pemasok .....	85
Gambar 3.12 Transaksi Pembelian .....	87
Gambar 3.13 Transaksi Penjualan .....	88
Gambar 3.14 Rancangan Input Retur pembelian .....	89
Gambar 3.15 Rancangan Login Pengguna .....	90
Gambar 3.16 Rancangan Output Pemasok .....	91



Gambar 3.17 Rancangan Output Barang .....	91
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Penjualan pernota.....	92
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Penjualan perTanggal.....	92
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Penjualan perperiode.....	93
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Pembelian Nota .....	93
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Pembelian Nota .....	94
Gambar 3.23 Rancangan Retur Pembelian .....	94
Gambar 4.1 Login .....	108
Gambar 4.2 Menu Utama.....	108
Gambar 4.3 Input Data Barang .....	109
Gambar 4.5 Input Data Grup.....	110
Gambar 4.6 Input Data Produk .....	111
Gambar 4.7 Input Data Pelanggan .....	112
Gambar 4.8 Input Data Pemasok .....	113
Gambar 4.9 Input Data Pembelian.....	114
Gambar 4.10 Input Data Penjualan .....	115
Gambar 4.11 Input Data Pengguna .....	116
Gambar 4.12 Input Cetak Penjualan .....	117
Gambar 4.13 Hasil Laporan Seluruh Pemasok .....	118
Gambar 4.14 Hasil Laporan Barang berdasar grup.....	119
Gambar 4.15 Hasil Laporan Seluruh Barang .....	119

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Normalisasi Bentuk Normal Pertama.....	58
Tabel 3.2 Normalisasi Bentuk Normal Kedua.....	59
Tabel 3.3 Normalisasi Bentuk Ke Ketiga.....	60
Tabel 3.4 Tabel Barang.....	61
Tabel 3.5 Tabel Grup.....	61
Tabel 3.6 Tabel Produk.....	61
Tabel 3.7 Tabel Pelanggan.....	62
Tabel 3.8 Tabel Pembelian Detail.....	62
Tabel 3.9 Tabel Pembelian.....	62
Tabel 3.10 Tabel Penjualan Detail.....	63
Tabel 3.11 Tabel Penjualan.....	63
Tabel 3.12 Tabel Pemasok.....	63
Tabel 3.13 Tabel Retur Beli.....	64
Tabel 3.13 Arus Data Pemasok.....	68
Tabel 3.14 Arus Data Grup.....	69
Tabel 3.15 Arus Data Produk.....	69
Tabel 3.16 Arus Data Barang.....	70
Tabel 3.17 Arus Data Pembelian.....	71
Tabel 3.18 Arus Data Retur Beli.....	72
Tabel 3.19 Arus Data Pelanggan.....	72

Tabel 3.19 Arus Data Pelanggan .....	73
Tabel 3.20 Arus Data Retur Beli.....	75
Tabel 3.21 Arus Data Laporan Sok Barang.....	76
Tabel 3.22 Arus Data Laporan nota.....	79
Tabel 3.23 Arus Data Laporan pembelian pertanggal .....	78
Tabel 3.24 Arus Data Laporan Retur beli.....	79
Tabel 3.25 Arus Data Laporan penjualan nota.....	80
Tabel 3.25 Arus Data Laporan penjualan pertanggal .....	81
Tabel 3.26 Arus Data Laporan penjualan periode .....	82
Tabel 4.1 Struktur Program.....	98
Tabel 4.1 Pengujian Sistem.....	99