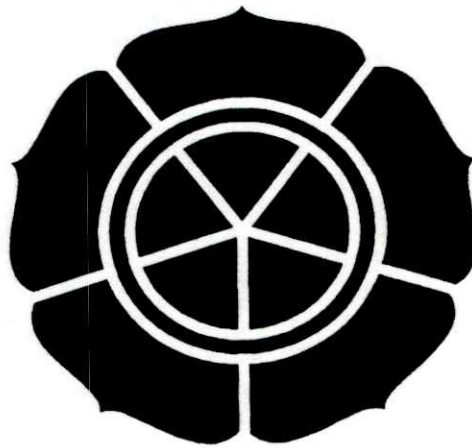


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG PADA TOKO
“AA COMPUTER”
YOGYAKARTA**

Skripsi



Disusun Oleh :

Policarpo A. Dos Reis Mendes 06.22.0712

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“AMIKOM”
YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO “AA COMPUTER” YOGYAKARTA

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Disusun oleh :

Nama : Policarpo A. Dos Reis Mendes

NIM : 06.22.0712

Jurusan : Sistem Informasi



PERPUSTAKAAN
STMIK AMIKOM
YOGYAKARTA

Disyahkan dan di setujui oleh :

Ketua

Dosen Pembimbing

STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



(Dr. M. Suyanto, MM)

(Abidarin Rosidi, Drs, DR, MM)

BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

BARANG PADA TOKO "AA COMPUTER" YOGYAKARTA

Yang di persiapkan dan di susun oleh :

Nama : Policarpo A. Dos Reis Mendes

NIM : 06.22.0712

Jurusan : Sistem Informasi

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan dewan penguji pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 29 April 2008

Waktu : 12.30 WIB

Ruang : Pixel

Tempat : Kampus Terpadu STMIK AMIKOM

Jl. Ring Road Utara, Condong Catur,


Depok, Sleman, Yogyakarta.

Susunan Dewan Penguji :

Sudarmawan, MT

: 

Andi Sunyoto, M.Kom

: 

Hanif Al Fatta, M.Kom

: 



MOTTO

1. Orang yang sukses adalah orang yang selalu optimis merubah kegagalan menjadi keberhasilan dengan terus berusaha dan mencoba tanpa mengenal putus asa.
2. Tak ada istilah salah langkah dalam mengambil keputusan, selama kita berhasil menyelesaikannya dengan tanggung jawab
3. Kekayaan sejati ialah jika kita tidak menginginkan apa yang tidak kita miliki
4. Keberhasilan, kesuksesan adalah apa yang telah kita dedikasikan dari hidup untuk kehidupan
5. Dekaplah sahabat kita dengan erat dan dekaplah lawan kita lebih erat lagi
6. Keramahan adalah senjata penakluk yang paling jujur.
7. Orang pemberani bukan berarti dapat menaklukan musuh-musuhnya, tetapi juga orang yang dapat mengalahkan hawa nafsunya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya persembahkan Skripsi ini buat :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan berkah-Nya yang telah memberikan kesehatan, kebahagiaan, dan menjadikan diriku lebih berarti dalam menghadapi kehidupan.
2. Mama dan Bapak tercinta, terima kasih atas support dan do'a serta kasih sayangnya yang sangat berpengaruh dalam tercapainya harapan penulis.
3. Keluarga dan saudara/i penulis yang tidak bisa disebut satu persatu terima kasih atas dukungannya.
4. My Lovely Friska De Oliveirra
5. Almamaterku tercinta, serta masa depanku.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas hidayah dan rahmatNya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Java Computer Accessories Yogyakarta”.

Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan kelulusan untuk jenjang program Sarjana untuk jurusan Sistem Informasi pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam pembuatan skripsi ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu kami selama pembuatan skripsi ini:

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Abidarin Rosidi, Drs, DR, MM, selaku dosen pembimbing.
3. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan bimbingan dan memberi dorongan baik dalam bentuk materi maupun rohani..

Kami sadar bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran. Akhir kata semoga Skripsi ini bisa bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, April 2008

Penulis

DAFTAR ISI

	halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Berita Acara	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
BAB I Pendahuluan	
1. Latar Belakang Masalah	1
2. Rumusan Masalah	2
3. Variabel Penelitian	3
4. Tujuan Penelitian	3
5. Metode Pengumpulan Data.....	4
5.1 Metode Pengamatan.....	4
5.2 Metode Wawancara	4
5.3 Metode Dokumantasi	4
5.4 Metode Kepustakaan.....	5
6. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II Landasan Teori	
1. Sistem informasi.....	7

1.1 Pengertian Sistem	7
1.2 Karakteristik Sistem	8
1.2.1 Memiliki Komponen	8
1.2.2 Memiliki Batasan	8
1.2.3 Memiliki Lingkungan	8
1.2.4 Memiliki Penghubung	8
1.2.5 Memiliki Masukan	9
1.2.6 Memiliki Keluaran	9
1.2.7 Memiliki Pengolah	9
1.2.8 Memiliki Tujuan	9
1.3 Pengertian Informasi.....	9
1.3.1 Akurat.....	10
1.3.2 Tepat Waktu.....	10
1.3.3 Relevance.....	10
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.2 Konsep Dasar Sistem Penjualan	11
2.3 Analisis Sistem Informasi.....	11
2.4 Jenis – Jenis Analisis Sistem.....	13
2.4.1 Analisis Masalah.....	13
2.4.2 Analisis Kelemahan Sistem	16
2.4.3 Analisis Kebutuhan Informasi	18
2.4.4 Analisis Kelayakan Sistem	19

2.5	Perangkat Lunak yang digunakan	20
2.5.1	Microsoft Visual Basic 6.0	20
2.5.2	Microsoft Access	27

BAB III Analisis Sistem

1.	Tinjauan Umum Perusahaan.....	29
1.1	Tujuan Pendirian Usaha	31
1.2	Struktur Organisasi	31
1.3	Tugas dan Kewajiban.....	32
1.4	Memahami Kerja dari Sistem Yang Ada	33
1.5	Flowchart Sistem Yang Ada.....	34
2.	Definisi Analisis Sistem.....	35
3.	Identifikasi Masalah.....	36
4.	Analisis Kelemahan Sistem.....	37
4.1	Analisis Kinerja Sistem.....	38
4.2	Analisa Data dan Informasi	39
4.3	Analisa Ekonomi.....	39
4.4	Analisa Kendali.....	40
4.5	Analisa Efisiensi.....	41
4.6	Analisa Pelayanan.....	42

5.	Analisis Kelayakan.....	43
5.1	Kelayakan teknologi.....	43
5.2	Kelayakn Operasional.....	43
5.3	Kelayakan Ekonomi.....	44

BAB IV Perancangan Implementasi Dan Analisis Sistem

1.	Perancangan Sistem.....	47
1.1	Perancangan Sistem Secara Umum.....	47
1.2	Perancangan Model.....	48
1.3	Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	48
1.4	Diagram Flow Yang Diusulkan.....	51
1.4.1	DFD Level 0.....	51
1.4.2	DFD Level 1.....	52
1.5	RancanganDatabase.....	54
1.5.1	Rancangan Normalisasi.....	54
1.5.2	Normalisasi Bentuk Pertama.....	54
1.5.3	Normalisasi Bentuk Kedua.....	55
1.5.4	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	56
1.5.5	Hubungan Antar File / Relationship.....	57
1.6	Rancangan Struktur Tabel.....	58
1.6.1	Tabel Pembelian.....	58
1.6.2	Tabel Detail Beli.....	59
1.6.3	Tabel Penjualan.....	59

1.6.4	Tabel Detail Jual.....	60
1.6.5	Tabel Barang.....	60
1.6.6	Tabel Suplier.....	61
1.6.7	Tabel Customer.....	61
1.6.8	Tabel Kurs.....	61
1.7	Perancangan Sistem Secara Rinci.....	62
1.7.1	Rancangan Model.....	62
1.7.2	Rancangan Dialog.....	64
1.7.3	Rancangan Input.....	70
1.7.4	Rancangan Out.....	73
2.	Implementasi	
2.1	Pengertian Implementasi.....	75
2.2	Pengujian Sistem.....	75
2.3	Menerapkan Rencana Implementasi.....	76
2.3.1	Kegiatan Implementasi.....	76
2.3.2	Implementasi Program.....	80
2.4	Install Program.....	89
2.5	Kesimpulan.....	89
3.	Analisis Sistem.....	90
3.1	Komponen-Komponen Biaya.....	90
3.2	Komponen-Komponen Manfaat.....	91
3.3	Rincian Biaya Dan Manfaat.....	92
1)	Metode Payback Period.....	94

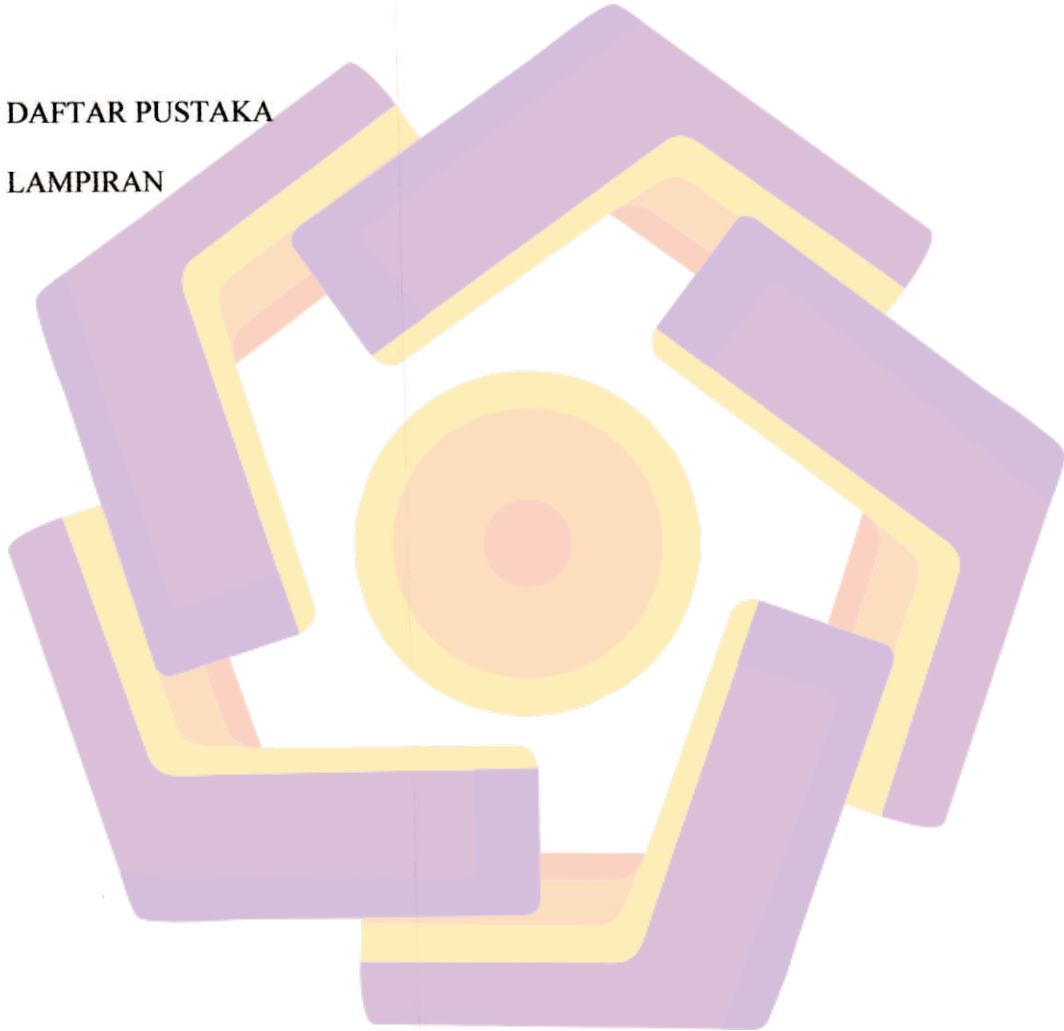
2) Metode pengembalian investasi (ROI).....	95
3) Metode nilai sekarang bersih (NPV).....	96

BAB V Penutup

1. Kesimpulan.....	98
2. Saran.....	99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	22
Gambar 2.2 Tampilan Menu Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.3 Tampilan Toolbar Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.4 Tampilan Form Window Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.5 Tampilan Toolbox Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.6 Tampilan Window Code Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 2.7 Tampilan Project Explorer Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 2.8 Tampilan Window Properti Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 2.9 Tampilan Window Lyout Visual Basic 6.0.....	27
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3.2 Flowchart Sistem Yang Ada	34
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....	48
Gambar 4.2 DFD Level 0.....	51
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	52
Gambar 4.4 Normalisasi Pertama	54
Gambar 4.5 Normalisasi Kedua	55
Gambar 4.6 Normalisasi Ketiga.....	56
Gambar 4.7 Hubungan Antar Tabel.....	57
Gambar 4.8 HIPO Menu Utama.....	62
Gambar 4.9 HIPO Menu File.....	63

Gambar 4.10	HIPO Transaksi	63
Gambar 4.11	HIPO Laporan	63
Gambar 4.12	IPO Menu Password.....	64
Gambar 4.13	IPO Menu Utama	64
Gambar 4.14	IPO Menu File.....	65
Gambar 4.15	IPO Pembelian.....	65
Gambar 4.16	IPO Penjualan.....	66
Gambar 4.17	IPO Barang.....	66
Gambar 4.18	IPO Suplier.....	67
Gambar 4.19	IPO Customer	67
Gambar 4.20	IPO Kurs.....	68
Gambar 4.21	IPO Keluar.....	68
Gambar 4.22	IPO Transaksi	69
Gambar 4.23	IPO Laporan	69
Gambar 4.24	Desain Input Data Pembeli.....	70
Gambar 4.25	Desain Input Data Penjual.....	70
Gambar 4.26	Desain Input Data Barang	71
Gambar 4.27	Desain Input Kurs.....	71
Gambar 4.28	Desain Input Penjualan Barang	72
Gambar 4.29	Desain Input Pembelian Barang.....	72
Gambar 4.30	Rancangan Laporan Barang Masuk	73
Gambar 4.31	Rancangan Laporan Barang Keluar	73
Gambar 4.32	Rancangan Barang.....	73

Gambar 4.33	Rancangan Laporan Suplier	74
Gambar 4.34	Rancangan Laporan Customer	74
Gambar 4.35	Start Menu	80
Gambar 4.36	Menu Password	80
Gambar 4.37	Pesan Kesalahan Password.....	81
Gambar 4.38	Pesan Peringatan Belum Isi Password	81
Gambar 4.39.	Form Menu Utama	82
Gambar 4.40	Form Menu Data Barang.....	82
Gambar 4.41	Form Data Pembelian	83
Gambar 4.42	Form Data Penjualan.....	84
Gambar 4.43	Form Data Suplier	85
Gambar 4.44	Form Data Customer	86
Gambar 4.45	Form Detail Pembelian.....	87
Gambar 4.46	Form Detail Penjualan.....	87
Gambar 4.47	Form Laporan.....	88
Gambar 4.48	Form Exit.....	88

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Biaya Operasional	40
Tabel 3.2 Rincian Biaya Perangkat Keras.....	44
Tabel 3.3 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	45
Tabel 3.3 Biaya Operasional Sistem Baru.....	45
Tabel 4.1 Tabel Pembelian.....	58
Tabel 4.2 Tabel Detail Beli	59
Tabel 4.3 Tabel Penjualan	59
Tabel 4.4 Tabel Detail Jual.....	60
Tabel 4.5 Tabel Barang	60
Tabel 4.6 Tabel Suplier	61
Tabel 4.7 Tabel Customer	61
Tabel 4.8 Tabel Kurs	61
Tabel 4.9 Tabel Kegiatan Implementasi.....	76
Tabel 4.10 Rincian Biaya Dan Manfaat	92
Tabel 4.11 Kelayakan Sistem Baru	97