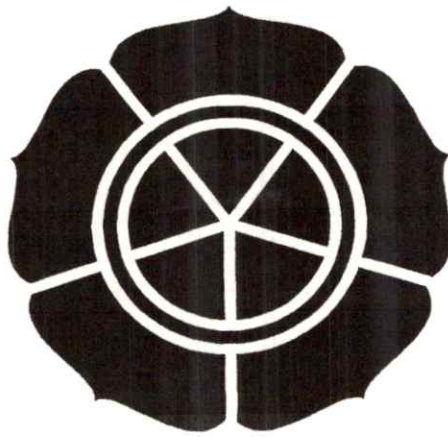


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG PADA TOKO
“MEDIA LAND COMPUTAMA”
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SUTIKNO

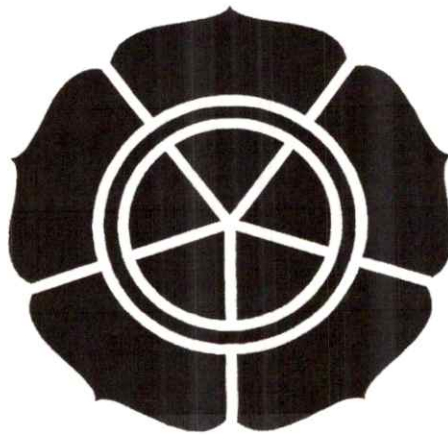
06.22.0672

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

2007

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG PADA TOKO
“MEDIA LAND COMPUTAMA”
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

SUTIKNO

06.22.0672

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

2007

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN BARANG PADA TOKO
“MEDIA LAND COMPUTAMA”
YOGYAKARTA

SKRIPSI

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1
Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Disusun Oleh:

SUTIKNO

06.22.0672

Disetujui dan disahkan oleh :

Ketua

Dosen Pembimbing




Dr. Mohammad Suyanto, MM


Ir. Rum M. Andri KR, M.Kom

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA TOKO “MEDIA LAND COMPUTAMA” YOGYAKARTA

SKRIPSI

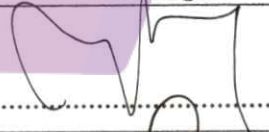
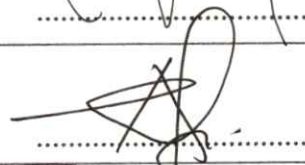
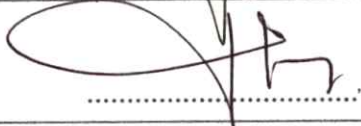
Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1

Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

“AMIKOM” Yogyakarta

Telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan penguji:

Hari / Tanggal	: Rabu, 25 Juli 2007
Jam	: 10.40 WIB
Tempat	: Ruang NETWORK (STMIK “ AMIKOM”)

Tim Penguji	Tanda Tangan
Penguji I : Ir.Rum M.Andri KR, M.Kom	
Penguji II : Andi Sunyoto, M.Kom	
Penguji III : Emha Taufiq Luthfi, ST	

HALAMAN PERSEMBAHAN

Banyak hal yang tidak dapat aku lakukan tanpa bantuan mereka, oleh karena itu, aku persembahkan laporan Skripsi ini untuk :

- **Sang Pencipta Allah S.W.T, atas rahmat dan hidayah-Nya.**
- **Junjungan Kita Nabi Besar Muhammad SAW.**
- *Toex Pappy "SUMARDI" & Mammy "SULIPAH" Yang Kucintai, terima kasih atas semua yang kau berikan baik materiil maupun spiritual, dan atas do'a, Nasehat yang selalu kalian berikan untukku.*
- *Kakakku "SUYATNO" berkat kamu, aku meraih gelar Sarjana. My Sister's serta adekku tuk supportnya dan kasih sayangnya I LOVE YOU ALL.*
- *Special for my Close friend Vera "Mammoth" Batubara yang slalu berbagi Tawa & Ceria, Spirit & Senyumoe... Thanx's for All.*
- *Sahabatku kost Rja-Rjo Bung Aka, Robert's (Lampung), Iponk, Imam, Hendra, Ary, Bowo, Kartu As Joko, Dwi, Ipoel n Hercuk, Rosyadi n Dwee, Adit n Irwan.*
- *The Master Pak Yanto, Pak Supri, Bung Heru, Bung Rhoma and Crew.*
- *My Friend's SI-Transfer Zia, Jamal, Albab, Ady, Pray, Made, Anna, Endah, Dony, Dany, David, Roby, Retta, Puput, Toma dan semuanya yang tak bisa aku sebutkan satu-persatu Thanx's atas kebersamaan & kekompakannya.*
- *Yogyakarta yang tlah memberi senyum sejuta kenangan manis & Pahit dalam Perjalanan hidupku*
- *Tinjulah Congkaknya Dunia... Teman-temanku... KEEP FIGHT !!!*

MOTTO

- 
- ♪ *Siapapun yang tidak mau berubah akan di jungkirbalikkan karena memang demikianlah aturan di dunia ini (Bill Gates)*
 - ♪ *Jangan khawatir dengan kesalahan karena kebijaksanaan selalu lahir dari kesalahan. (Paul Galvin)*
 - ♪ *Lupakan lawanmu, Bermainlah melawan ketidakmampuanmu. (Sam Snead)*
 - ♪ *Jangan banyak membuang waktu di hadapan tembok dan berharap ia akan berubah menjadi pintu masuk, (Coco Chanel)*
 - ♪ *Dunia akan memberikan jalan bagi mereka yang tahu kemana harus melangkah. (Ralph Waldo Emerson)*
 - ♪ *Kesedihan tidak akan membiarkan kebahagiaan datang sendiri kedalam hidup manusia, padahal seringkali kita tidak mempunyai persediaan yang cukup untuk menjamunya secara bersamaan. (Bung Aka)*
 - ♪ *Kadang Apa yang kita dapatkan tidak sesuai dengan Apa yang kita Harapkan, tetapi itulah yang kita Butuhkan. (dj_rangga@yahoo.com)*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas hidayat dan rahmatNya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Media Land Computama 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 selama pembuatan skripsi ini:

1. Bapak Dr. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Rum Muhammad Andri KR, M.Kom, selaku dosen pembimbing.
3. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan bimbingan dan memberi dorongan baik dalam bentuk materi maupun rohani..

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

Yogyakarta, Juni 2007



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	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1 Metode Wawancara.....	5
1.5.2 Metode Observasi.....	5
1.5.3 Metode Kepustakaan.....	5
1.5.4 Metode Kearsipan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II Dasar Teori	
II.1 Pengenalan Sistem.....	7

II.1.1	Konsep Dasar Sistem	7
II.1.1.1	Karakteristik Sistem	8
	a. Komponen Sistem	8
	b. Batasan Sistem	9
	c. Lingkungan Luar Sistem	9
	d. Penghubung Sistem	9
	e. Masukan Sistem.....	10
	f. Keluaran Sistem	10
	g. Pengolah Sistem	10
	h. Sasaran Sistem.....	10
II.1.1.2	Klasifikasi Sistem.....	10
II.1.2	Konsep Dasar Informasi.....	11
II.1.2.1	Kualitas Informasi.....	11
	a. Akurat.....	11
	b. Tepat Waktu.....	12
	c. Relevance	12
II.1.2.2	Nilai Informasi.....	12
II.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
II.1.3.1	Blok Masukan	13
II.1.3.2	Blok Model.....	13
II.1.3.3	Blok Keluaran	14
II.1.3.4	Blok Teknologi.....	14
II.1.3.5	Blok Basis Data	14

II.1.3.6	Blok Kendali	15
II.2	Metode Pengembangan Sistem Informasi.....	15
II.3	Sistem Basis Data	16
II.3.1	Istilah Dalam Basis Data	16
II.3.2	Kunci Pada DBMS	18
II.3.3	Tekhnik Normalisasi	20
II.4	Konsep Penjualan & Pemasaran.....	21
II.4.1	Konsep Penjualan	21
II.4.2	Konsep Pemasaran	22
II.4.3	Alur Konsep Penjualan & Pemasaran	23
a.	Konsep Penjualan	23
b.	Konsep Pemasaran	24
II.4.4	Sistem Informasi Penjualan.....	24
II.5	Sistem Perangkat Lunak yang digunakan	25
II.5.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
II.4.2	Microsoft Access XP.....	32
BAB III	Analisis Dan Perancangan Sistem	
III.1	Gambaran Umum Toko	34
III.1.1	Latar Belakang	34
III.1.2	Tujuan Berdiri	34
III.1.3	Struktur Organisasi.....	34
III.2	Definisi Analisis Sistem.....	36

III.3	Identifikasi Masalah.....	37
III.4	Analisis Kelemahan Sistem.....	38
III.4.1	Performance	38
III.4.2	Information.....	38
III.4.3	Economy	39
III.4.4	Control.....	39
III.4.5	Efficiency	40
III.4.6	Service.....	40
III.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	41
III.6	Rincian Biaya dan Manfaat.....	43
III.7	Rancangan Sistem.....	48
III.7.1	Rancangan Model	48
III.7.2	Rancangan Model Secara Rinci	53
III.7.2.1	HIPO	53
III.7.2.2	IPO	56
III.7.3	Normalisasi.....	62
III.7.4	Rancangan Database	68
III.7.5	Perancangan Dialog Layar	72
III.7.6	Perancangan Desain Dialog Input	80
III.7.7	Perancangan Desain Dialog Output	88

BAB IV Implementasi dan Pembahasan Sistem

IV.1	Menerapkan Rencana Implementasi.....	92
------	--------------------------------------	----

IV.2	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	93
IV.3	Pemilihan Tempat dan Instalasi.....	94
IV.4	Pengetesan Program.....	95
IV.5	Pengetesan Sistem.....	98
IV.6	Konversi Sistem.....	99
IV.7	Tindak Lanjut Implementasi.....	102
IV.8	Hasil Pengetesan Sistem.....	103
BAB V	Penutup	
V.1	Kesimpulan.....	104
V.2	Saran.....	105
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Konsep Penjualan.....	23
Gambar 2.2 Konsep Pemasaran	24
Gambar 2.3 Tampilan Utama Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	35
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0	49
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1	50
Gambar 3.5 Data Flow Diagram yang Diusulkan.....	51
Gambar 3.2 Flowchat Sistem yang Diusulkan.....	52
Gambar 3.6 HIPO Menu Utama.....	54
Gambar 3.7 HIPO File	54
Gambar 3.8 HIPO Master Data.....	54
Gambar 3.9 HIPO Penjualan.....	55
Gambar 3.10 HIPO Pembelian	55
Gambar 3.11 HIPO Pencarian Data	55
Gambar 3.12 HIPO Laporan	56
Gambar 3.13 HIPO Bantuan	56
Gambar 3.14 IPO Login.....	57
Gambar 3.15 IPO Menu Utama	58
Gambar 3.16 IPO File	58
Gambar 3.17 IPO Master Data.....	59
Gambar 3.18 IPO Penjualan.....	59

Gambar 3.19	IPO Pembelian.....	60
Gambar 3.20	IPO Pengeluaran.....	61
Gambar 3.21	IPO Pencarian Data	61
Gambar 3.22	IPO Laporan	62
Gambar 3.23	Rancangan Dialog Password.....	72
Gambar 3.24	Rancangan Menu Utama	73
Gambar 3.25	Rancangan Menu File.....	74
Gambar 3.26	Rancangan Menu Master Data	74
Gambar 3.27	Rancangan Menu Penjualan	75
Gambar 3.28	Rancangan Menu Pembelian.....	76
Gambar 3.29	Rancangan Menu Pengeluaran.....	77
Gambar 3.30	Rancangan Menu Pencarian Data	78
Gambar 3.31	Rancangan Menu Laporan	79
Gambar 3.32	Rancangan Menu Bantuan	80
Gambar 3.33	Desain Dialog Login	80
Gambar 3.34	Desain Dialog Input Barang	81
Gambar 3.35	Desain Dialog Input Pelanggan.....	82
Gambar 3.36	Desain Dialog Input Pemasok	83
Gambar 3.37	Desain Dialog Input Transaksi Penjualan	84
Gambar 3.38	Desain Dialog Input Transaksi Pembelian.....	85
Gambar 3.39	Desain Dialog Input Hutang Penjualan	86
Gambar 3.40	Desain Dialog Input Pembayaran Hutang Pemasok	87
Gambar 3.41	Dialog Output Laporan Penjualan Tunai	88

Gambar 3.42 Dialog Output Laporan Pembelian Tunai 89

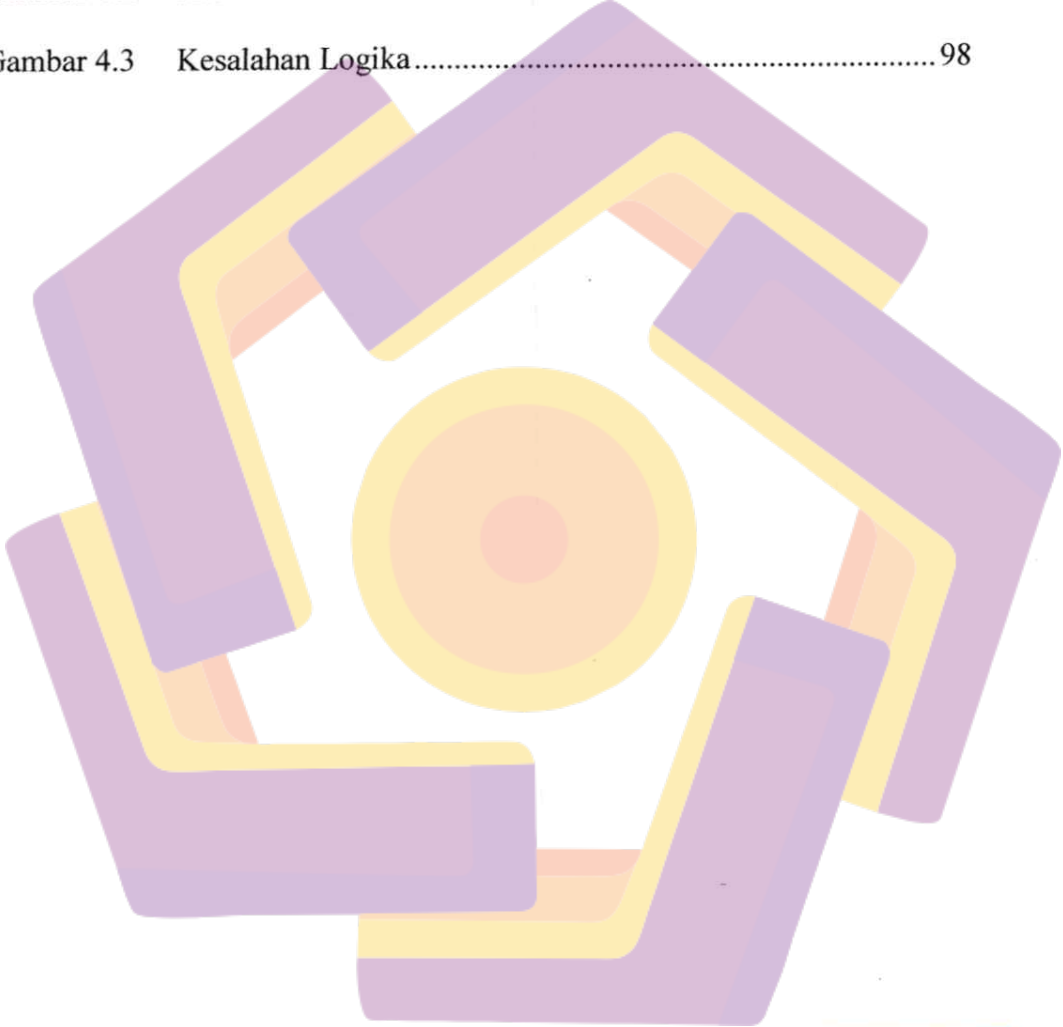
Gambar 3.43 Dialog Output Laporan Barang Paling Laku..... 90

Gambar 3.44 Dialog Output Laporan Pengeluaran..... 91

Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa..... 96

Gambar 4.2 Kesalahan Sewaktu Proses 97

Gambar 4.3 Kesalahan Logika..... 98



DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	38
Tabel 3.2 Analisis Informasi	38
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi	39
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian	39
Tabel 3.5 Analisis Effisiensi	40
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan	40
Tabel 3.7 Rincian Biaya Perangkat Keras.....	42
Tabel 3.8 Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	42
Tabel 3.9 Analisis Biaya dan Manfaat	44
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan dari Ketiga Metode	48
Tabel 3.11 Normalisasi Pertama	64
Tabel 3.12 Normalisasi Kedua.....	65
Tabel 3.13 Normalisasi Ketiga.....	66
Tabel 3.14 Relasi Antar Tabel.....	67
Tabel 3.15 Struktur Tabel Barang	68
Tabel 3.16 Struktur Tabel Suplayer	68
Tabel 3.17 Struktur Tabel Pelanggan.....	69
Tabel 3.18 Struktur Tabel Pembelian.....	69
Tabel 3.19 Struktur Tabel Penjualan.....	69
Tabel 3.20 Struktur Tabel Detail Pembelian	70
Tabel 3.21 Struktur Tabel Detail Penjualan	70

Tabel 3.22	Struktur Tabel Hutang Pelanggan	70
Tabel 3.23	Struktur Tabel Hutang Toko	71
Tabel 3.24	Struktur Tabel Bayar Pelanggan	71
Tabel 3.25	Struktur Tabel Bayar Toko.....	71
Tabel 4.1	Rencana Implementasi	92
Tabel 4.2	Jadwal Konversi Sistem	102
Tabel 4.3	Hasil Pengetesan Sistem.....	103

