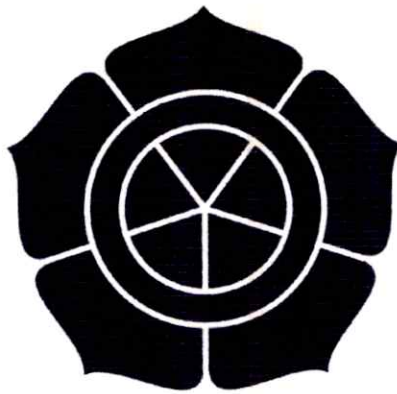


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
DALAM MENGOPTIMALKAN DATA TRANSAKSI
PERDAGANGAN FURNITURE CAHAYA INDAH DI
PURWOREJO JAWA TENGAH**

SKRIPSI



**Disusun Oleh :
Maisara Ilyas
06.22.0589**

**PROGRAM STRATA-1
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM
MENGOPTIMALKAN DATA TRANSAKSI PERDAGANGAN FURNITURE
CAHAYA INDAH DI PURWOREJO JAWA TENGAH**

SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan jenjang Strata-1 (S1)

Jurusan Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AMIKOM Yogyakarta

Menyetujui,

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

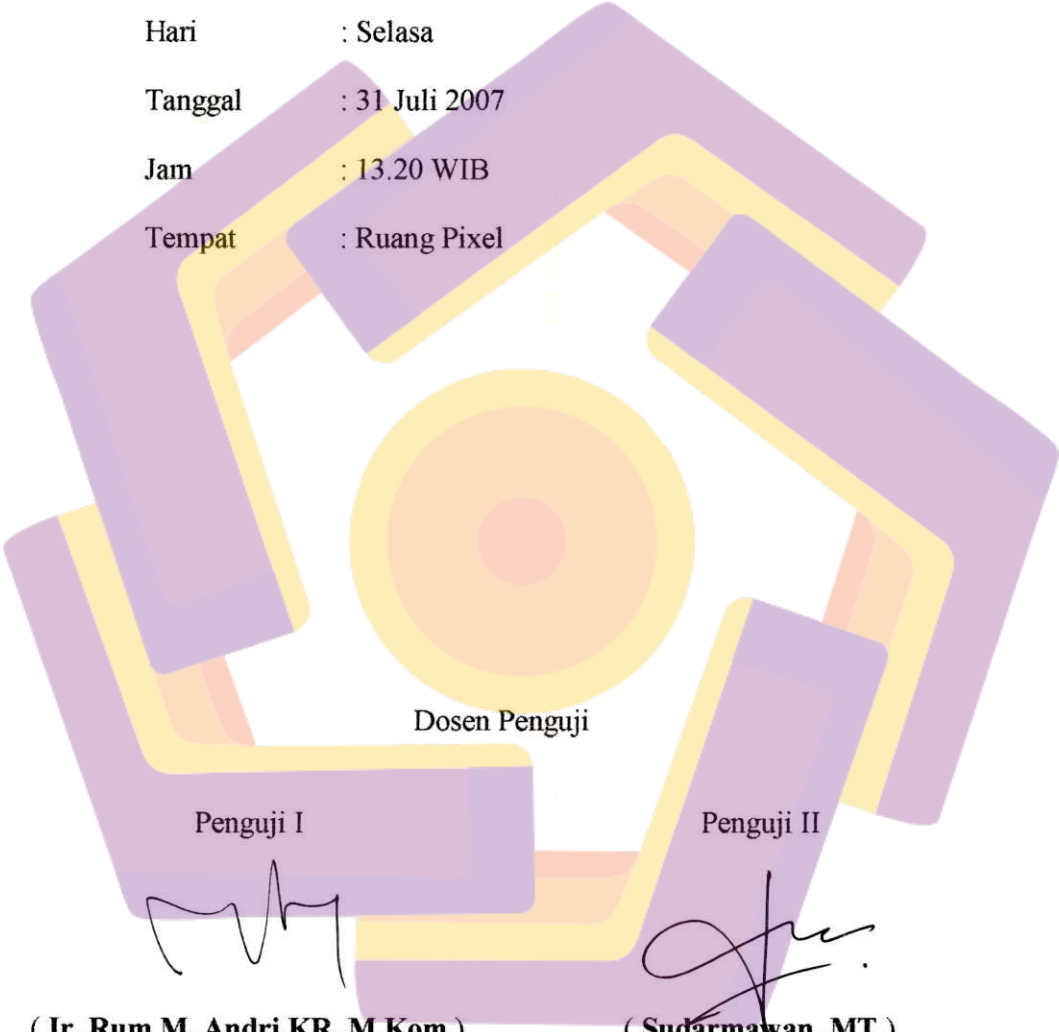
(Heri Sismoro, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Hari : Selasa
Tanggal : 31 Juli 2007
Jam : 13.20 WIB
Tempat : Ruang Pixel



Dosen Penguji

Penguji I

(Ir. Rum M. Andri KR, M.Kom)

Penguji II

(Sudarmawan, MT)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi ini khusus kepada

✚ *“ Orang – Orang yang tercinta dan tersayang”*

*Ayahanda Ibyas Yahya dan Ibunda Mardiana
tercinta yang selalu mendoakan dan dengan sabar
membimbing serta memberi nasehat dengan cinta
dan kasih sayang dan kepada Kakak- kakak ku
tersayang Isnazumara dan Ikazuhana*

✚ *Teman-temanku seangkatan khususnya Sistem
Informasi Angkatan 2007*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, yang maha pengasih lagi maha penyayang, atas limpahan Rahmat dan HidayahNYA. Akhirnya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dalam Mengoptimalkan Data Transaksi Perdagangan Furniture Cahaya Indah Di Purworejo, Jawa Tengah. Tulisan ini merupakan satu syarat untuk mendapat gelar S1(Sarjana) pada jurusan Sistem Informasi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Skripsi ini penulis selesaikan dengan usaha, bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, oleh karna itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs.M.Suyanto, MM selaku ketua Direktur STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno selaku ketua Jurusan Manajemen Informatika dan Sistem Informasi
3. Bapak Heri Sismoro,M.Kom selaku dosen pembimbing Skripsi yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian Skripsi ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen Sistem Informasi STMIK AMIKOM yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis selama menempuh studi Sistem Informasi.
5. Ayahanda dan Ibunda yang telah membimbing dan membantu secara moril dan materiil terlalu banyak banyak selama masa studi,karena do'a dan dorongan yang tulus ikhlas penulis dapat menyelesaikan studi.

6. Dan kepada semua teman-teman kami yang tidak mungkin kami menyebutkan satu persatu.

Kami menyadari bahwa makalah ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman kami. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sangatlah kami harapkan, semoga makalah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 20 September 2007

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR dan TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem.....	7

2.2.	Konsep Dasar Sistem	8
2.2.1	Pengertian Informasi	8
2.2.2	Siklus Informasi	9
2.2.3.	Kualitas Informasi	9
2.2.4	Nilai Informasi	10
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	11
2.3.3	Konsep Dasar SIM	11
2.4	Software yang Digunakan	12.
2.4.1	Microsoft Access 2000	12
2.4.2	Microsoft Visual Basic	13
2.4.2.1	Integreted Development Environment	14
BAB III	TINJAUAN UMUM	
3.1.	Sejarah Umum Perusahaan	20
3.2	Tujuan Perusahaan	20
3.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	21
BAB IV	ANALISIS SISTEM	23
4.1	Analisis Sistem Informasi Penjualan yang Berjalan.....	23
4.1.2	Identifikasi Masalah	24
4.1.3	Identifikasi Titik Keputusan	25
4.2	Analisis yang Dilakukan.....	26
4.2.1	Analisis PIECES.....	27

4.2.2	Analisis Biaya dan Manfaat	31
4.2.3	Analisis Kelayan	41
BAB V	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1	Rancangan Sistem Secara Umum	43
5.2	Rancangan Model Secara Umum	43
5.3	Rancangan Basis Data	48
5.3.1	Bentuk - bentuk Normalisasi	48
5.3.2	Relasi Antar Tabel	52
5.4	Rancangan DataBase	53
5.5	Rancangan Input	56
5.6	Rancangan Output	60
5.7	Manual Program	61
5.8	Testing dan Implementasi	75
5.8.1	Pengertian Implementasi	75
5.8.2	Rencana Implementasi	75
5.8.3	Tindak Lanjut Implementasi	81
BAB VI	PENUTUP	
6.1	Kesimpulan	82
6.2	Saran	84
DAFTAR PUSTAKA		

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Analisis Kerja	27
Tabel 4.2	Analisis Informasi.....	28
Tabel 4.3	Analisis Ekonomi.....	29
Tabel 4.4	Analisis Kendali.....	30
Tabel 4.5	Analisis Efisiensi.....	30
Tabel 4.6	Analisis Pelayanan.....	31
Tabel 4.7	Rincian Biaya Software.....	34
Tabel 5.3	Normalisasi Pertama.....	49
Tabel 5.3.1	Normalisasi Kedua.....	50
Tabel 5.3.2	Normalisasi Ketiga.....	51
Tabel 5.3.2.1	Relasi Antar Tabel.....	52
Tabel 5.4.1	File Konsumen.db.....	53
Tabel 5.4.2	File barang.db.....	54
Tabel 5.4.3	File PenjualanDetail.db.....	55
Tabel 5.4.4	File Penjualan.db.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4.2.1	Integreted Development Environment	14
Gambar 2.4.2.2	Jendela Toolbox	16
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	21
Gambar 5.2	Folwchart Sistem Transaksi yang diusulkan.....	44
Gambar 5.3	DFD Level 0	45
Gambar 5.4	DFD Level 1	46
Gambar 4.4.1	Normalisasi Ketiga	33
Tabel 4.4.1	Hubungan Antar Field	34
Tabel 4.5	Desain DataBase	36
Gambar 4.6	Rancangan Input	56
Gambar 4.7	Rancangan Output	60