

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA ROTIMOM CAKE AND BAKERY  
KULONPROGO**

**SKRIPSI**

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

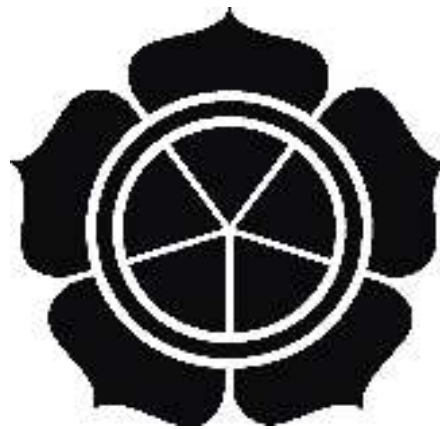
Jurusan Sistem Informasi  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

**Oleh :**  
**Nurkhayati**  
**03.12.0581**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
2007**

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan  
Pada “RotiMom” Cake and Bakery  
Kulonprogo**

**Skripsi**



**Oleh**

**Nurkhayati**

**03.12.0581**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM**

**YOGYAKARTA**

**2007**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
PADA ROTIMOM CAKE AND BAKERY  
KULONPROGO**

**SKRIPSI**

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

Jurusan Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AMIKOM Yogyakarta

Telah diterima dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
STMIK AMIKOM Yogyakarta pada tanggal 08 Mei 2007

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

( **Drs. Muhammad Suyanto, MM** )

( **Drs Bambang Sudaryatno,MM** )

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan diuji di depan tim penguji  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta

Hari : Rabu

Tanggal : 06 Juni 2007

Jam : 13.00 WIB

Tempat : Ruang Pixel Kampus Terpadu

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Jl. Ring Road Utara Condong Catur

Depok, Sleman Yogyakarta

Penguji I

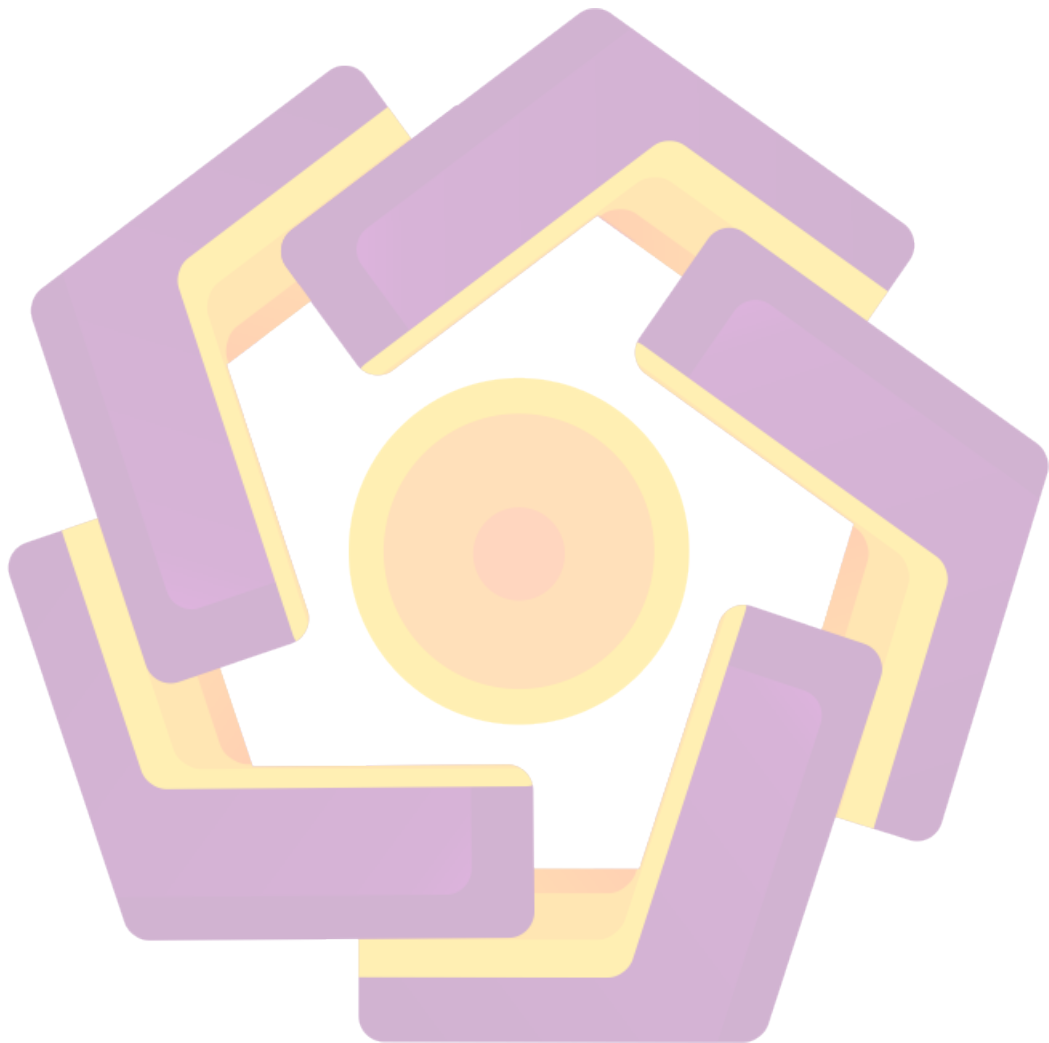
( Drs.Bambang Sudaryatno )

Penguji II

( Heri Sismoro, S.Kom )

Penguji III

( Krisnawati, SSi,MT )



# HALAMAN

## Motto

Manusia hanya bisa berusaha, tapi Tuhanlah yang menentukan.

Jangan pikirkan sakit dan senangnya hidup, jangan risaukan gagal dan berhasilnya angan-angan. Tetapi.....berupayalah untuk menikmati itu semua.

**Sebaik-baik manusia adalah yang banyak manfaatnya bagi orang lain.**

**Sahabat adalah teman disaat kita senang dan susah.**

**Yang kutakutkan...kekecewaan hati dari orang yang berpengharapan padaku. Yang kuhawatirkan.....pemberian yang mengharapakan imbalan.**

**Banyaklah senyum, karena dengan senyum kan kau dapati banyak kemudahan.**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan kepada orang-orang yang aku sayangi :

- Allah SWT yang telah memberikan karunia yang tak terhingga, sehingga skripsi dapat selesai dengan baik .
- *Kedua orangtuaku yang telah mendukung, mendoakan, dan memberiku kesabaran, bimbingan, doa, semangat dan cinta kasihnya kepadaku. Terima kasih.....semoga aku bisa membahagiakan kalian.Amin*
- Mbak dan Deku yang telah meberikan doa dan dukungan...Makasih yach.....aku sayang kalian.
- Bapak Drs Bambang Sudaryatno MM selaku dosen pembimbing. Terimak kasih atas bimbingan dan kesabarannya.
- *Seseorang yang telah hadir dimasa depanku, yang akan menjadi pedamping seumur hidupku kelak. Makasih ya sayang....jangan pernah berhenti mencintai dan menyayangiku.I Love You So Much.....*
- Buat Mba IcHa.....kapan selesai??aku kangen mba....kapan kita maen bareng??
- Buat mama EnDah, jangan berantem terus ma papa, calling2 yach kalo married. Kapan kita bisa ngecat rambut bareng2 lagi yach???Jangan

lupain aku yach.....aku pasti kangen kamu. Akhirnya kita lulus  
Ndut.....

- Buat mami Endang,,,,,,,,,,,,,kapan dapet papa baru????Semangat yach.....cari papa baru. Akhirnya kita bisa wisuda bareng ya mih.....
- Buat Cumank.....ayo kerjain skripsinya jangan maen terus!!!!
- Buat Totok,,,,,,,,,,,,,makasih yo programe.
- Buat keluarga kecilku di “Pondok Jeni” ada ibu Djas makasih doanya, Buat mba Ade makasih saran2 dan doanya, mba Fitri....makasih baju putihnya yach, mba Ulva n puput maksih banget doanya.
- Buat Adit....makasih doanya , laen kali ngga boleh nakal lagi.OK!
- All Crew SI-E ‘ 03 makasih doa dan dukungannya. Semoga sukses selalu!!
- Buat semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan ilmu, kesehatan dan kesabaran kepada kita, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat guna menyelesaikan studi pada jenjang Strat 1 jurusan Sistem Informasi pada STMIK “Amikom” Yogyakarta.

Penulis merasa bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Maka dengan rendah hati penulis berharap agar para pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun. Tapi berkat bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan dengan baik. oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih pada:

1. Drs Muhammad Suyanto,MM selaku ketua STMIK “Amikom” Yogyakarta yang telah memberikan motivasi dan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di almamater tercinta ini.
2. Drs Bambang Sudayatno,MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Tami Supraja selaku pimpinan RotiMom Cake and Bakery Kulonprogo yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.

4. Bapak dan Ibu dosen selaku staf pengajar pada STMIK “Amikom” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama penulis menimba ilmu di almamater tercinta.
5. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan motivasi yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Skripsi ini bersifat terbuka, sehingga bisa menerima penyempurnaan. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat yang tiada pernah habis bagi penulis khususnya dan semua pihak yang bersangkutan pada umumnya.

Yogyakarta, 11 Juni 2007

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BERITA ACARA.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pokok Permasalahan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	4
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II    DASAR TEORI</b> .....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.1 Konsep Dasar Informasi.....	10
2.2.2 Kualitas Informasi.....	11
2.2.3 Siklus Informasi.....	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	13

2.4	Pemasaran dan Penjualan.....	15
2.4.1	Definisi Pemasaran dan Penjualan.....	15
2.4.2	Sistem Penjualan.....	16
2.5	Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.6	Basis Data dan Sistem Basis Data.....	18
2.7	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	23
2.7.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.7.1.1	Sekilas Tentang Visual Basic.....	23
2.7.1.2	Hubungan Visual Basic.....	24
2.7.1.3	Keistimewaan Visual Basic.....	25
2.7.1.4	Lingkungan Visual Basic.....	26
2.7.1.5	Komponen Dalam Visual Basic.....	27
2.7.1.6	Integrasi Databse ke dalam Database.....	41
2.7.2	Acces Xp.....	42
2.7.3	Klasifikasi Perangkat Keras.....	45
<b>BAB III</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN</b>	
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	46
3.1.1	Sejarah Singkat RotiMom.....	46
3.1.2	Tujuan Perusahaan.....	46
3.1.3	Struktur Organisasi.....	47
3.2	Analisis Sistem Informasi.....	50
3.2.1	Definisi Analisis Sistem.....	50
3.2.2	Identifikasi Masalah.....	51
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	52
3.2.3.1	Perangkat Keras (Hardware).....	52
3.2.3.2	Software.....	53
3.2.3.3	Brainware.....	53
3.2.4	Analisis Kelemahan Sistem.....	53
3.2.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	57

3.2.5.1	Metode Pengembalian (Payback Period) .....	59
3.2.5.2	Metode Pengembalian Investasi(ROI) .....	60
3.2.5.3	Metode Sekarang Bersih .....	61
3.3	Perancangan Sistem Informasi .....	62
3.3.1	Perancangan Sistem .....	62
3.3.2	Rancangan Model .....	63
3.3.3	Normalisasi .....	69
3.3.4	Relasi Antartabel .....	73
3.3.5	Rancangan Database .....	73
3.3.6	Perancangan Sistem Secara Teperinci .....	76
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI SISTEM</b>	
4.1	Menetapkan Rencana Implementasi .....	89
4.2	Melaksanakan Kegiatan Implementasi .....	90
4.3	Implementasi Program .....	95
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan .....	108
5.2	Saran .....	109
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	111
	<b>LAMPIRAN</b> .....	112

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Menu Bar .....	29
Tabel 2.2	Tabel Tool Box .....	35
Tabel 3.1	Tabel Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	54
Tabel 3.2	Tabel Analisis Informasi ( <i>Information</i> ).....	55
Tabel 3.3	Tabel Analisis Kendali ( <i>Control</i> ).....	56
Tabel 3.4	Tabel Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	56
Tabel 3.5	Tabel Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ).....	57
Tabel 3.6	Tabel Analisis Biaya Manfaat .....	59
Tabel 3.8	Tabel Konsumen .....	74
Tabel 3.9	Tabel Stok Barang.....	74
Tabel 3.10	Tabel Faktur .....	75
Tabel 3.11	Tabel Jenis.....	75
Tabel 3.12	Tabel Kunci.....	75
Tabel 4.1	Tabel Rencana Kegiatan Implementasi Sistem.....	89

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi .....	12
Gambar 2.2	Tampilan IDE Vb 6 .....	28
Gambar 2.3	Tampilan Menu Bar .....	28
Gambar 2.4	Tampilan Tool Bar .....	30
Gambar 2.5	Tampilan Add Form .....	31
Gambar 2.6	Tampilan Data View Window .....	33
Gambar 2.7	Tampilan Form .....	34
Gambar 2.8	Tampilan Tool Box .....	34
Gambar 2.9	Project Explorer .....	39
Gambar 2.10	Tampilan Jendela Propertis .....	40
Gambar 2.11	Form Layout Window .....	40
Gambar 2.12	Tampilan Autolist .....	41
Gambar 2.13	Tampilan Code Editor .....	41
Gambar 2.14	Tampilan Visdata .....	42
Gambar 2.15	Tampilan Microsoft Access XP .....	42
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	47
Gambar 3.2	Flowchart yang sedang berjalan .....	64
Gambar 3.3	Flowchart yang diusulkan .....	65
Gambar 3.4	DFD Yang Diusulkan .....	68
Gambar 3.5	Relasi Antartabel .....	73
Gambar 3.6	IPO Password .....	77
Gambar 3.7	IPO Menu Utama .....	78
Gambar 3.8	IPO Master .....	78
Gambar 3.9	IPO Penjualan .....	79
Gambar 3.10	IPO User .....	79
Gambar 3.11	IPO Laporan .....	80

Gambar 3.12	IPO Bantuan .....	80
Gambar 3.13	Rancangan Menu Login .....	81
Gambar 3.14	Rancangan Input Data Barang .....	82
Gambar 3.15	Rancangan Input Data Konsumen.....	82
Gambar 3.16	Rancangan Data Jenis .....	83
Gambar 3.17	Rancangan Input Faktur .....	83
Gambar 3.18	Rancangan Daftar Penjualan .....	84
Gambar 3.19	Rancangan Input Laporan Penjualan .....	84
Gambar 3.20	Rancangan Input laporan Data Konsumen.....	85
Gambar 3.21	Rancangan Input Laporan Data Barang .....	85
Gambar 3.22	Rancangan Input Laporan Data Jenis.....	85
Gambar 3.23	Rancangan Output Data Konsumen.....	86
Gambar 3.24	Rancangan Output Data Barang.....	86
Gambar 3.25	Rancangan Output Data Jenis .....	87
Gambar 3.26	Rancangan Output penjualan Per Periode.....	87
Gambar 3.27	Rancangan Output Penjualan Per Konsumen .....	87
Gambar 3.28	Rancangan Output Penjualan Per Barang .....	88
Gambar 3.29	Rancangan Output Penjualan Per Faktur .....	88
Gambar 4.1	Menu Password .....	95
Gambar 4.2	Menu Utama.....	96
Gambar 4.3	Menu Data Barang .....	97
Gambar 4.4	Menu Data Konsumen.....	98
Gambar 4.5	Menu Data Jenis.....	99
Gambar 4.6	Menu Faktur .....	101
Gambar 4.7	Menu Daftar Penjualan .....	102
Gambar 4.8	Menu Laporan Penjualan .....	103
Gambar 4.9	Menu Laporan Data Konsumen .....	104
Gambar 4.10	Menu Laporan Data Jenis.....	104
Gambar 4.11	Menu Laporan Stok Barang .....	104



Gambar 4.12 Menu Tambah User..... 105  
Gambar 4.13 Menu Ganti Password ..... 106  
Gambar 4.14 Menu Hapus User..... 106  
Gambar 4.15 Menu Bantuan ..... 107

