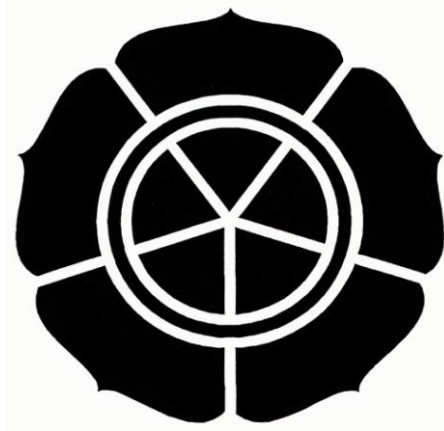


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA TOKO RAHMAD SLEMAN**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Shofyan Karomi

06 . 12 . 1741

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
A M I K O M
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

PADA TOKO RAHMAD SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shofyan Karomi

06.12.1741

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 24 November 2010

Dosen Pembimbing,

BAMBANG SUDARYATNO, DRS, MM

NIK : 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN

PADA TOKO RAHMAD SLEMAN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Shofyan Karomi

06.12.1741

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.KOM
NIK. 190302047

Krisnawati, S.Si, M.T
NIK. 190302038

Bambang Sudaryatno, Drs, M.M
NIK. 190302029



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 14 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M

NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 22 Desember 2010

Shofyan Karomi

06.12.1741

MOTTO

- ✚ Senantiasa awali sesuatu yang baik dengan: Bismillahirrahmanirrahim
- ✚ Libatkan Orangtua : Minta lah do'a restu mereka, Insyaallah rencana baik kita akan "Dipermudah" Allah
- ✚ Shalat Tahajud dan Shalat Dhuha Waktu Terbaik Curhat Kepada Allah (Berdo'alah kamu kepada-Ku, niscaya akan Kuperkenankan bagimu Al-Mu'min : 60)
- ✚ Selesaikan dengan baik apa yang telah kita mulai ☺
- ✚ Jangan biarkan rasa malas mengalahkan kita
- ✚ Jangan menunda pekerjaan yang bisa kita kerjakan saat ini
- ✚ Pilihlah Teman dan Lingkungan Yang Baik
- ✚ Berkumpullah dengan orang-orang yang bersemangat, pasti kita enggan untuk bermalas-malasan
- ✚ Do'a, Usaha, Sedekah, Tawakkal (Tiada Daya Dan Upaya Kecuali Atas Seizin Allah)
- ✚ Dengan selalu mempersembahkan usaha terbaik Anda, maka itu akan menjadikan Anda seorang pemenang (Zig Ziglar)
- ✚ Maka Nikmat Tuhan kamu yang manakah yang kamu dustakan? (Ar-Rahman : 13)
- ✚ Akhiri segala sesuatu yang baik dengan : Alhamdulillah

PERSEMBAHAN

“Ku Persembahkan Karyaku Ini Untuk Ibu, Bapak, dan Adikku Tercinta, terimakasih atas dukungan do’a, motivasi, serta materi selama ini”

Tak lupa pula rasa terimakasih tak terkira Kepada dan untuk :

- ✚ Allah subhanahuwata’ala : Tiada Daya Dan Upaya Kecuali Atas IzinMU YA RABB.. Alhamdulillah Engkau berikan hamba kesehatan dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi ini, Alhamdulillahrabbi’alamin, Sungguh.. tak mampu, tak sanggup, bila hamba harus menghitung nikmat yang selama ini Engkau berikan, Ampuni hamba bila salah dalam memanfaatkan nikmatmu.
- ✚ Ibu dan Bapakku : Do’a kalian Allah Kabulkan, Terimakasih Bunda, Terimakasih Ayah.. Izinkan anakmu membalas kasih sayangmu selama ini, do’akan selalu anakmu agar menjadi anak yang berbakti, Insyaallah, Amin.
- ✚ R.A Wulandari : terimakasih sayang, trigger n fear motivation nya, yang selalu rajin mengingatkan jadwalku, menjadi alarmku, dan terimakasih atas setiamu, juga sabarmu dalam menyikapi kanda saat stress, saat bingung, saat-saat terpurukku, I LOVE YOU 4EVER.
- ✚ Teman-teman S1SI D 2006 (Rizky, Nur, Irfan, Bayu, Dila, Deris, Oji’, Fajri, makasih bantuannya dan semua yang dah lulus/belum, terimakasih do’anya).
- ✚ KOMET EO (Unggung, Roy, Qomar, Yunus, Merisa, Latri, Mila, Veri, Ruli, Damba, dan yang lain makasih atas segala dukungan, bantuan, dan do’anya we are the best) & Enterpreneur Campus (Mba’ Desy feat Mba’ Windha, makasih ya semangat n do’anya plus printernya makasih banget hehehe).
- ✚ Kost Ceria Mankid 135A (Sigid, Mas Ari, Ilhamdi, Yugo, Lyan, Gery, Dedi).
- ✚ Inter Club Indonesia Regional Jogja (terimakasih izin cutinya).
- ✚ Bapak dan Ibu Sjamsoedin, makasih dah welcome buat anak rantau ini ☺
- ✚ Semua pihak yang tidak bisa penulis sebut satu per satu disini
- ✚ Dan pembaca skripsi yang budiman.

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bunda dan Ayah saya tercinta yang senantiasa memanjatkan do'a untuk kesuksesan anaknya tersayang.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
5. Bapak Sjamsoedin selaku pemilik Toko Rahmad yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian.

6. R.A Wulandari, yang selalu setia menemani dan mengingatkan jadwalku.
7. Rizky Adhibta P dan Unggung D.N, yang telah membagi ilmu dan menjadi teman diskusi yang menyenangkan bagi penulis.
8. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Penulis juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan.

Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberi rahmat dan anugerah-Nya.

Yogyakarta, 22 Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxix
ABSTRACT.....	xxx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Jadwal Kegiatan	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar	7
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1.1 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.1.2 Klasifikasi Sistem	10
2.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	11

2.1.2.1	Siklus Informasi	12
2.1.2.2	Kualitas Informasi.....	13
2.1.2.3	Nilai Informasi	14
2.1.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.1.3.1	Komponen Sistem Informasi	14
2.1.3.2	Sistem Informasi Manajemen	16
2.2	Konsep Arsitektur Sistem	17
2.2.1	Desain Arsitektur.....	17
2.2.2	Pengertian Analisis PIECES	18
2.3	Konsep Pemodelan Sistem	19
2.3.1	Flowchart.....	19
2.3.2	Diagram Konteks.....	21
2.3.3	Data Flow Diagram	22
2.3.4	Unified Modeling Language	23
2.4	Konsep Basis Data	25
2.4.1	Definisi-Definisi yang Berhubungan Dengan Basis Data....	25
2.4.2	Teknik Perancangan Database	27
2.5	Perangkat Lunak Yang Digunakan	29
2.5.1	Pengertian dan Sejarah Java.....	29
2.5.1.1	Netbeans	32
2.5.2	MySql.....	32
2.5.3	XAMPP	34
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	35
3.1	Tinjauan Umum	35
3.1.1	Sejarah Singkat	35
3.1.2	Letak Perusahaan	36
3.1.3	Tujuan Perusahaan	36
3.1.4	Susunan Organisasi	36
3.2	Analisis Sistem	37

3.2.1	Definisi Analisis Sistem	37
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	39
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	44
3.2.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras	44
3.2.3.1	Kebutuhan Perangkat Lunak	44
3.2.3.3	Kebutuhan Informasi	44
3.2.3.4	Kebutuhan Pengguna	45
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	46
3.2.4.1	Kelayakan Teknologi	46
3.2.4.2	Kelayakan Hukum	48
3.2.4.3	Kelayakan Operasional	49
3.2.4.4	Kelayakan Ekonomi	50
3.3	Perancangan Sistem	57
3.3.1	Pengertian Perancangan Sistem	57
3.3.2	Perancangan Model Sistem	58
3.3.3	Flowchart yang Diusulkan	59
3.3.4	UML Sistem Informasi Manajemen Toko	60
3.3.4.1	Use Case Diagram	60
3.3.4.2	Class Diagram	67
3.3.5	Perancangan Basis Data	67
3.3.5.1	ER-D Model	68
3.3.5.1.1	ER-D Model SIM Toko Rahmad	71
3.3.5.1.2	Deskripsi Tabel	73
3.3.6.1	Struktur Antar Muka/ Interface	76
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	80
4.1	Tes Program	80
4.2	Instalasi Perangkat Keras dan Lunak	82
4.3	Pengetesan Sistem	85
4.4	Pelatihan Karyawan	86
4.5	Konversi Sistem	87
4.6	Pemeliharaan	88

4.7	Manual Program	89
4.7.1	Tampilan Menu Log in.....	89
4.7.2	Tampilan Menu Utama	90
4.7.2.1	Tampilan Menu Utama Admin.....	90
4.7.2.2	Tampilan Menu Utama Karyawan.....	91
4.7.3	Tampilan Menu	91
4.7.3.1	Tampilan Ubah Data User (Admin)	92
4.7.3.2	Tampilan Menu Barang (Admin)	93
4.7.3.3	Tampilan Menu Distributor (Admin)	94
4.7.3.4	Tampilan Menu Rekap (Admin dan Karyawan)..	95
4.7.3.5	Tampilan Menu Transaksi (Karyawan).....	96
4.7.4	Tampilan Output Data.....	98
4.7.4.1	Tampilan Output Data Karyawan (Admin)	99
4.7.4.2	T.O Data Transaksi (Admin dan Karyawan).....	100
4.7.4.3	T.O Data Barang (Admin dan Karyawan).....	100
4.7.4.4	T.O Data Distributor (Admin dan Karyawan)	101
4.7.4.2	T.O Data Rekap (Admin dan Karyawan).....	102
BAB V	PENUTUP	103
5.1	KESIMPULAN	103
5.2	SARAN	104
DAFTAR PUSTAKA	106

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Kegiatan	5
Tabel 3.1	Rincian Biaya Minimum Hardware	51
Tabel 3.2	Rincian Biaya Hardware yang disarankan	51
Tabel 3.3	Rincian Biaya Software.....	52
Tabel 3.4	Rincian Biaya dan Manfaat	52
Tabel 3.5	Hasil Analisis	57
Tabel 3.6	Tabel Transaksi	73
Tabel 3.7	Tabel Nota	73
Tabel 3.8	Tabel Barang	74
Tabel 3.9	Tabel User	74
Tabel 3.10	Tabel Distributor	75
Tabel 3.11	Tabel Kategori User	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Karakteristik Sistem	9
Gambar 2.2	Siklus Informasi.....	12
Gambar 2.3	Bagan Flowchart.....	20
Gambar 2.4	Diagram Konteks.....	21
Gambar 2.5	Data Flow Diagram Level 0	22
Gambar 2.6	UML	24
Gambar 3.1	Susunan Organisasi.....	36
Gambar 3.2	Flowchart Sistem Informasi Managemen Toko Rahmad....	59
Gambar 3.3	Use Case Diagram Sistem Penjualan.....	60
Gambar 3.4	Use Case Diagram Admin	60
Gambar 3.5	Use Case Diagram Pengolahan Data Karyawan.....	61
Gambar 3.6	Use Case Diagram Pengolahan Data Distributor	62
Gambar 3.7	Use Case Diagram Pengolahan Data Barang	62
Gambar 3.8	Use Case Diagram Mencetak Laporan Distributor.....	63
Gambar 3.9	Use Case Diagram Mencetak Laporan Barang.....	63
Gambar 3.10	Use Case Diagram Mencetak Laporan Karyawan.....	64
Gambar 3.11	Use Case Diagram Mencetak Laporan Transaksi.....	64
Gambar 3.12	Use Case Diagram Karyawan.....	65
Gambar 3.13	Use Case Diagram Transaksi.....	65
Gambar 3.14	Use Case Diagram Mencetak Laporan Distributor.....	66
Gambar 3.15	Use Case Diagram Mencetak Laporan Barang.....	66

Gambar 3.16	Class Diagram.....	67
Gambar 3.17	Use Case Diagram	67
Gambar 3.18	ER-D.....	71
Gambar 3.19	Relasi Antar Tabel	72
Gambar 3.20	Rancangan Menu Utama	76
Gambar 3.21	Rancangan Menu Transaksi.....	77
Gambar 3.22	Rancangan Menu User.....	78
Gambar 3.23	Rancangan Menu Barang.....	79
Gambar 3.24	Rancangan Distributor	79
Gambar 3.25	Rancangan Menu Laporan Transaksi	80
Gambar 4.1	Syntax Error.....	21
Gambar 4.2	Tampilan Menu Utama Local Host	24
Gambar 4.3	Tampilan Menu Import Local Host.....	25
Gambar 4.4	Tampilan Menu Login	89
Gambar 4.5	Tampilan Menu Admin	90
Gambar 4.6	Tampilan Menu Utama.....	91
Gambar 4.7	Tampilan Menu Karyawan	92
Gambar 4.8	Tampilan Menu Barang	93
Gambar 4.9	Tampilan Menu Distributor	94
Gambar 4.10	Tampilan Menu Rekap.....	95
Gambar 4.11	Tampilan Menu Ubah Modal	96
Gambar 4.12	Tampilan Menu Transaksi.....	98
Gambar 4.13	Distributor.....	100

INTISARI

Pada perkembangannya, dunia industri dan bisnis memerlukan informasi yang tepat, cepat, dan relevan agar dapat memperkecil pengeluaran dan memaksimalkan pendapatan. Untuk mendapatkan informasi yang diinginkan tentunya harus menggunakan sistem informasi yang baik dan handal. Sistem informasi pada sebuah organisasi dapat dikatakan sebagai suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam organisasi tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi.

Sistem informasi memiliki beberapa jenis diantaranya *Transaction Processing System (TPS)*, *Office Automation System (OAS)*, *Knowledge Work System (KWS)*, *Management Information System (MIS)*, *Decision Support System (DSS)*, yang sering di gunakan dan kebanyakan ialah *Management Information System (MIS)* atau disebut juga Sistem Informasi Manajemen (SIM) yang dalam penerapannya di gunakan dalam satu komputer atau stand alone yang mana di gunakan pada usaha industri atau bisnis yang ruang lingkupnya kecil misal dalam satu gedung atau satu ruangan.

Sistem lama dalam melakukan proses penghitungan masih menggunakan sistem konvensional dimana nota dan pencatatan penjualan (pembukuan) masih ditulis sendiri atau manual yang tentu saja sangat besar kemungkinan adanya kesalahan (*human error*). Proses penghitungan tersebut juga biasanya dilakukan ketika kegiatan transaksi dan proses berhenti (hari, minggu, atau bulan) dan menjadi kendala ketika pemilik toko tidak bisa melihat data penjualan pada hari tertentu secara cepat dan akurat. Untuk itulah penulis mencoba untuk membangun/membuat sebuah Sistem Informasi Manajemen Penjualan dengan tambahan penghitungan dan pembukuan sehingga dapat membantu pengusaha dalam mengelola dan mengembangkan usahanya nanti.

kata kunci : pembukuan, sistem informasi

ABSTRACT

In its development, industry and business requires the right information, fast, and relevant for facebook to minimize expenses and maximize revenues. To obtain the desired information must be using a system of good and reliable information. Information system in a organization can be regarded as a system that provide information to all levels within the organization whenever necessary. These system store retrieve, change, process information received by using information systems.

The information system has several types such as Transaction Processing System (TPS), Office Automation System (OAS), Knowledge Work System (KWS), Management Information System (MIS), Decision Support System (DSS), which is often used and most are Management Information System (MIS) that the applicability of use in computer or stand alone which is used in industry or business scope of small business for example in one building or one room.

The old system of doing the counting process is still using conventional system in which notes and sales records (bookkeeping) are still listed himself or manually, of course, a very large possibility of error (human error). The counting process is also usually done when the activities of the transaction and the process stops (days, weeks, or month) and become an obstacle when the store owner can not see sales data on a certain day quickly and accurately. For this reason the author attempt to build / create a Sales Management Information System with additional calculations and bookkeeping in order to assist employers in managing and developing the business later.

Key words: bookkeeping, Information System