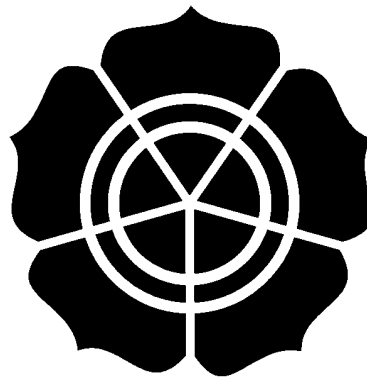


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO RATU FASHION BABARSARI YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh :

Dwi Haryanto

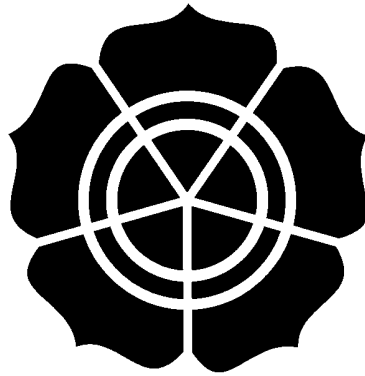
10.22.1240

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO RATU FASHION BABARSARI YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Dwi Haryanto

10.22.1240

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN**SKRIPSI****ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO RATU FASHION BABARSARI YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Haryanto

10.22.1240

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Mei 2012

Dosen Pembimbing,

Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302063

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO RATU FASHION BABARSARI YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Haryanto. 10.22.1240

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 6 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. Armadyah Amborowati, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302063

2. Kusnawi, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302112

3. Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.

NIK. 190000002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Ketua STMik Amikom Yogyakarta



Prof. Dr. M. Suvanto, MM

NIK. 190302001

PERYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Haryanto

NIM : 10.22.1240

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan
pada Toko RATU FASHION Babarsari Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau diduplikasikan oleh orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan ilmiah yang telah lazim.

Yogyakarta, 29 Agustus 2012

Yang menyatakan



Dwi Haryanto

NIM : 10.22.1240

MOTTO

Allah tidak akan membebani kewajiban kepada seseorang, kecuali
sesuai dengan kemampuannya

(Qs. Al Baqoroh : 286)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu pasti ada kemudahan. Maka
apabila kamu telah selesai (urusan dunia), bersungguh-sungguhlah

(dalam beribadah)

(Qs. Al Insiroh : 6-7)

Nilai keberhasilan dimata Allah diukur dari usaha yang tak pernah
putus asa, bukan dari hasil akhir

(Anninda)

Jangan pernah menyerah dan tetap SEMANGAT!!!

PERSEMBAHAN

Teriring doa dan penuh rasa syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, Dwi persembahkan skripsi ini teruntuk :

- ✚ Kedua orang tua Dwi, Ibu Sulastri dan Bapak Sutoyo atas doa, kasih sayang, nasehat, bimbingan serta kerja keras tanpa mengenal lelah untuk Dwi dan keluarga.
- ✚ Kakakku Eka Nugroho, Om Danang Syukur yang selalu menghibur serta menyemangati untuk terus maju dan pantang menyerah.
- ✚ Pacar saya Kis Setyoningsih yang tak pernah putus asa untuk selalu memberi semangat dan doa untuk Dwi.
- ✚ Teman-teman seangkatan Sistem Informasi Transfer angkatan 2010 khususnya S1 Sistem Informasi kelas A 2010, terima kasih atas persahabatan yang tulus dan indah, bantuan, dorongan dan semangat yang selalu diberikan untuk Dwi.
- ✚ Almamater.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan segala kebaikan kepada umatnya.

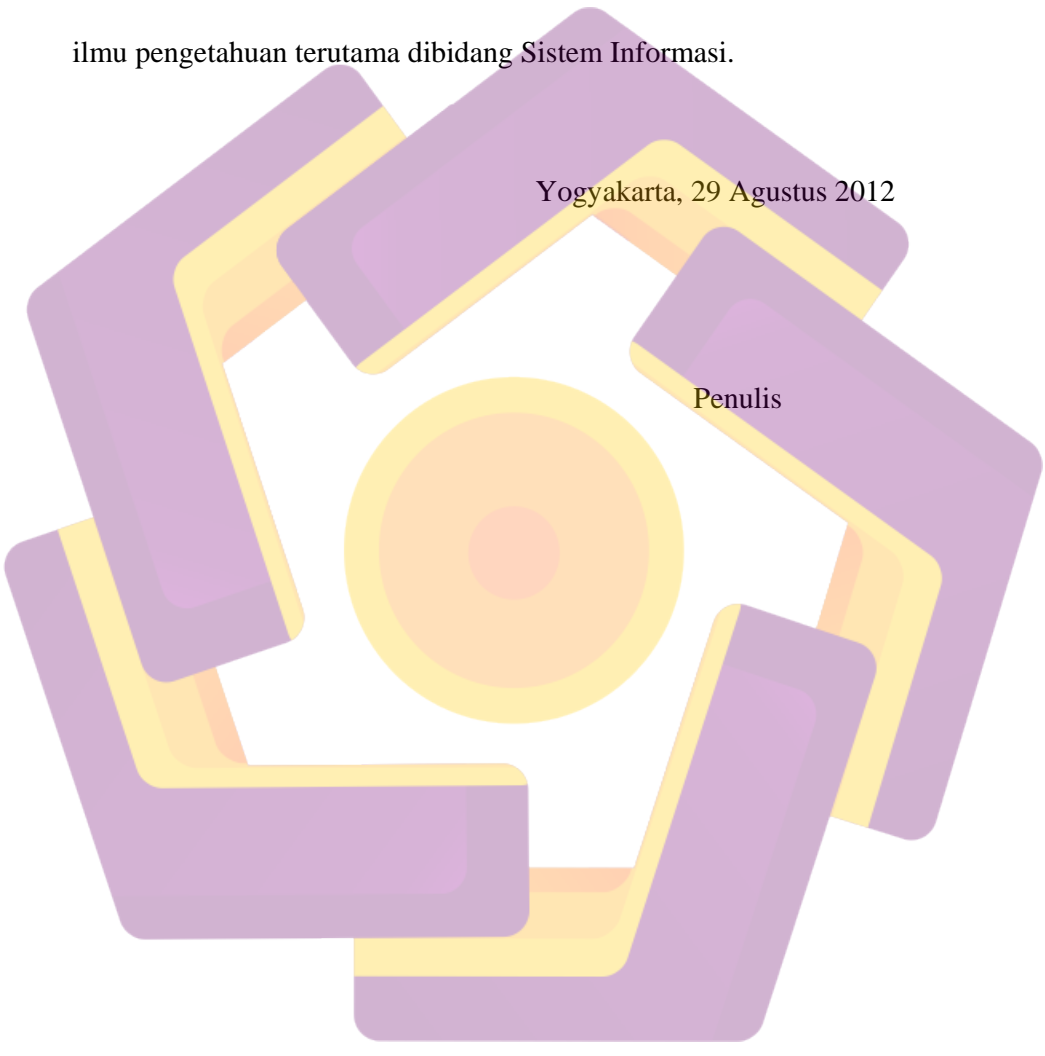
Penyusunan skripsi ini tidaklah lepas dari berbagai macam hambatan dan kesulitan baik dari segi materi maupun moral dan spiritual. Namun, atas petunjuk-Nya melalui berbagai macam cara serta media, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang dalam kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M. selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati,S.Kom.,M.Eng. selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran serta motivasi dari awal hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
3. Segenap dosen Jurusan Sistem Informasi beserta segenap staf pendukungnya atas bekal ilmu dan pengetahuan materi selama penulis menempuh studi.
4. Seluruh pihak manajemen TOKO RATU FASHION YOGYAKARTA yang memberikan waktu dan menyediakan tempat penelitian.
5. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangannya baik dari segi materi maupun penyajian tulisan. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran guna menyempurnakan penulisan ini. Dan semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi peningkatan perkembangan ilmu pengetahuan terutama dibidang Sistem Informasi.

Yogyakarta, 29 Agustus 2012

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Halam Persembahan.....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Siklus Informasi.....	9
2.2.3 Kualitas Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	11

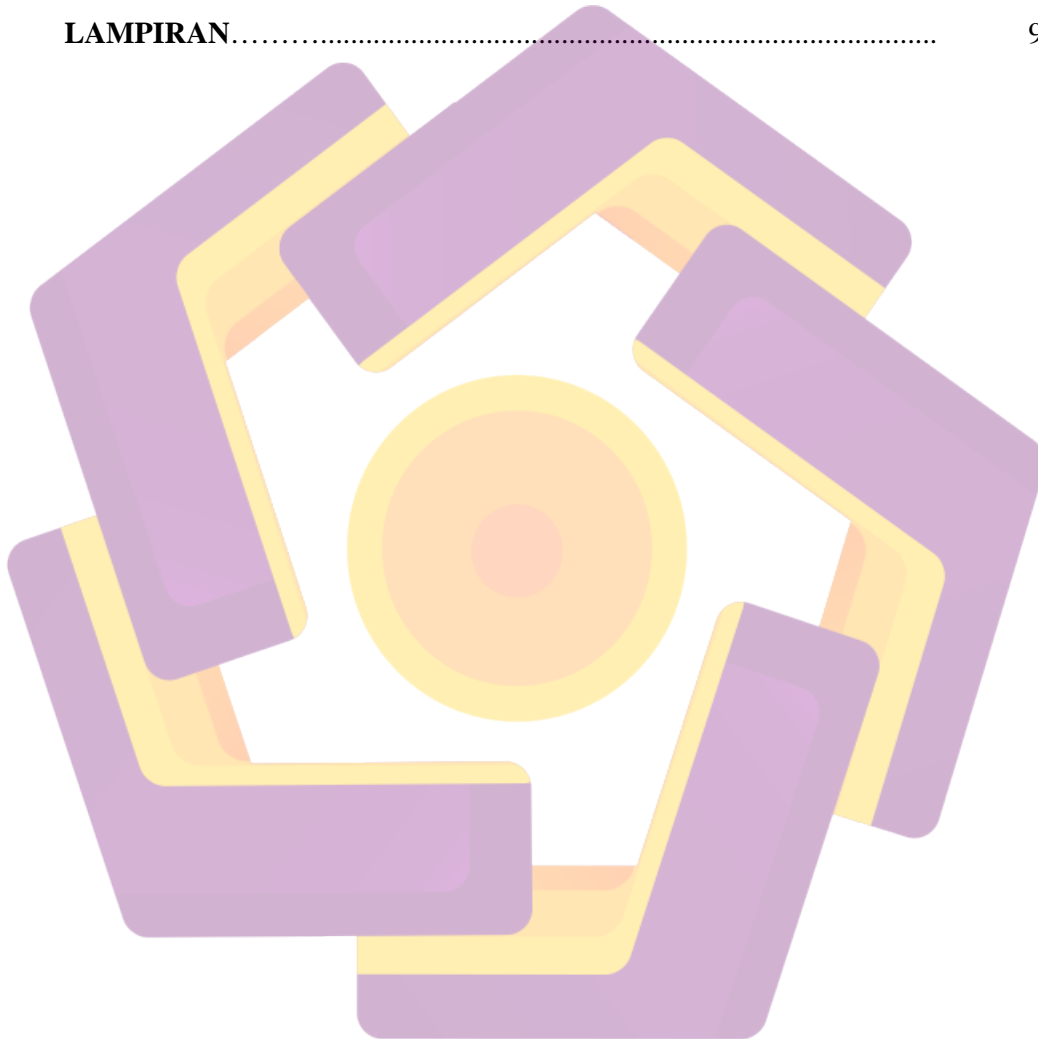
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	12
2.3.3	Sistem Informasi Manajemen.....	12
2.4	Konsep Pemodelan Sistem.....	13
2.4.1	Model Sistem Fisik.....	13
2.4.2	Model Logika.....	14
2.5	Konsep Basis Data.....	16
2.5.1	Pengertian Basis Data.....	16
2.5.2	Elemen Basis Data.....	17
2.5.3	Bahasa Basis Data.....	18
2.5.4	Normalisasi.....	19
2.5.4.1	Teknik Normalisasi.....	19
2.5.4.2	Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	20
2.6	Perangkat Lunak.....	21
2.6.1	Microsoft SQL Server 2000.....	21
2.6.1.1	Layanan Microsoft SQL Server 2000.....	22
2.6.1.2	Obyek dalam SQL Server 2000.....	22
2.6.1.3	Tipe-Tipe Data.....	23
2.6.1.4	Perintah SQL Standar dalam SQL Server 2000...	25
2.6.2	Microsoft Visual Basic 6.0.....	26
2.6.2.1	Keuntungan Menggunakan Visual Basic 6.0.....	27
2.6.2.2	Kelemahan Menggunakan Visual Basic 6.0.....	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Tinjauan Umum.....	29
3.1.1	Perusahaan.....	29
3.1.2	Deskripsi Tugas.....	29
3.2	Analisis Sistem.....	30
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	31
3.2.2	Analisis PIECES.....	32
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.3.1	Analisis Kebutuhan fungsional	36
3.3.2	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	37

3.3.3 Analisis Kebutuhan Biaya	38
3.3.3.1 Keuntungan Tak Berwujud.....	38
3.4 Analisis Biaya Dan Manfaat.....	40
3.4.1 Metode Periode Pengembalian (Payback Period).....	43
3.4.2 Metode Pengembalian Investasi (Retrun Of Investment).	43
3.4.3 Metode Nilai Sekarang Bersih (Net Present Value).....	44
3.5 Perancangan.....	46
3.5.1 Perancangan Data Base.....	46
3.5.1.1. Normalisasi Tabel	46
3.5.1.2 Relasi Antar Tabel.....	52
3.5.2 Perancangan Sistem.....	53
3.5.3 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	57

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengertian Implementasi Sistem.....	64
4.1.1 Pembuatan Database	64
4.1.1.1. Pembuatan Program.....	71
4.1.1.2 Pengujian Sistem.....	81
4.1.1.2.1. Uji Coba White Box Testing.....	81
4.1.1.2.2. Uji coba black box testing	85
4.2 Manual Program.....	87
4.2.1 Menu.....	87
4.2.2 Login.....	88
4.2.3 Data Pemasok.....	88
4.2.4 Data Barang.....	89
4.2.5 Data Pembelian.....	90
4.2.6 Data Penjualan.....	91
4.2.7 Laporan Data Pemasok.....	92
4.2.8 Laporan Data Barang.....	92
4.2.9 Laporan Data Pembelian.....	93
4.2.10 Laporan data Penjualan.....	93

4.2.11 Laporan Stok Data Barang Menipis.....	94
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	98



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Bagan Alir Sistem.....	14
Tabel 2.2	Simbol DFD.....	15
Tabel 2.3	Tipe Data yang Ada dalam SQL Server 2000.....	24
Tabel 2.4	Perintah SQL Standar dalam SQL Server 2000.....	25
Tabel 3.1	Parameter Analisis Performance	32
Tabel 3.2	Parameter Analisis Informasi.....	33
Tabel 3.3	Parameter Analisis Economy.....	33
Tabel 3.4	Parameter Analisis Control.....	34
Tabel 3.5	Parameter Analisis Efficiency.....	35
Tabel 3.6	Parameter Analisis Service.....	36
Tabel 3.7	Analisis Biaya Manfaat.....	42
Tabel 3.8	Hasil Analisis Kelayakan.....	45
Tabel Universal		48
Tabel 3.9	Tabel Pemasok.....	48
Tabel 3.10	Tabel Barang.....	48
Tabel 3.11	Tabel Pembelian.....	48
Tabel 3.12	Tabel Penjualan.....	48
Normalisasi Bentuk Pertama		49
Tabel 3.13	Tabel Pemasok.....	49
Tabel 3.14	Tabel Barang.....	49
Tabel 3.15	Tabel Pembelian.....	49
Tabel 3.16	Tabel Penjualan.....	49
Tabel 3.17	Struktur Tabel Pemasok.....	51
Tabel 3.18	Struktur Tabel Barang.....	51
Tabel 3.19	Struktur Tabel Pembelian.....	51
Tabel 3.20	Struktur Tabel Detail Pembelian.....	51
Tabel 3.21	Struktur Tabel Penjualan.....	51
Tabel 4.1	Tabel pengujian black box testing form login	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	10
Gambar 2.2	Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	26
Gambar 3.1	Relasi Antar Tabel	52
Gambar 3.2	Flowchart Sistem yang diusulkan	54
Gambar 3.3	Diagram konteks	55
Gambar 3.4	DFD Level 1 yang diusulkan.....	56
Gambar 3.5	Rancangan Form Menu.....	57
Gambar 3.6	Rancangan Form Login.....	57
Gambar 3.7	Rancangan Form Data Pemasok.....	58
Gambar 3.8	Rancangan Form Data Barang	59
Gambar 3.9	Rancangan Input Data Pembelian	59
Gambar 3.10	Rancangan Input Data Penjualan	60
Gambar 3.11	Rancangan Laporan Pemasok	61
Gambar 3.12	Rancangan Laporan Barang	62
Gambar 3.13	Rancangan Laporan Pembelian	62
Gambar 3.14	Rancangan Laporan Penjualan	63
Gambar 4.1	Pilih Enterprise Manager.....	64
Gambar 4.2	Pilih Database.....	65
Gambar 4.3	Pilih Attach Database.....	65
Gambar 4.4	Memberi nama database.....	65
Gambar 4.5	Attach Database yang berhasil.....	65
Gambar 4.6	Tampilan Tabel Barang	66
Gambar 4.7	Tampilan Tabel Pemasok	67
Gambar 4.8	Tampilan Tabel Pembelian	67
Gambar 4.9	Tampilan Detail_Pembelian	68
Gambar 4.10	Tabel Detail_Penjualan	69
Gambar 4.11	Tampilan Tabel Penjualan	70
Gambar 4.12	Informasi Kesalahan pada form Data Pembelian.....	82
Gambar 4.13	Peringatan debug	82

Gambar 4.14 Informasi Kesalahan pada form Data Penjualan	83
Gambar 4.15 Peringatan debug	83
Gambar 4.16 Informasi Kesalahan pada form Data Barang	84
Gambar 4.17 Peringatan debug	84
Gambar 4.18 Tampilan Kode Pemasok belum di isi	85
Gambar 4.19 Tampilan Kode Pemasok sudah di isi	86
Gambar 4.20 Menu	87
Gambar 4.21 Login.....	88
Gambar 4.22 Data Pemasok	88
Gambar 4.23 Data Barang	89
Gambar 4.24 Pencarian Data Barang.....	89
Gambar 4.25 Data Pembelian.....	90
Gambar 4.26 Data Penjualan	91
Gambar 4.27 Laporan Data Pemasok	92
Gambar 4.28 Laporan Data Barang	92
Gambar 4.29 Laporan Data Pembelian	93
Gambar 4.30 Laporan Data Penjualan	93
Gambar 4.31 Laporan Data Barang Menipis	94

INTISARI

Sejalan dengan perkembangan dunia usaha sekarang ini, setiap perusahaan dituntut untuk mengembangkan sistem pelayanan yang semaksimal mungkin, guna menunjang kinerja perusahaan. Salah satunya adalah sistem jasa layanan akuntansi, yaitu sistem informasi penjualan. Sistem informasi penjualan ini memiliki manfaat untuk menunjang arus informasi keuangan yaitu pembelian, penjualan, persediaan stok barang, dan dokumentasi lainnya. Dengan mengacu pada hal tersebut, maka penulis menganggap penting adanya layanan akuntansi untuk mengatur arus sistem informasi penjualan pada Toko Ratu Fashion.

Toko Ratu Fashion adalah sebuah perusahaan perorangan yang didirikan oleh Ibu Sulastri yang berlokasi di Babarsari Yogyakarta. Toko Ratu Fashion merupakan usaha dagang menengah yang bergerak dalam penjualan Fashion. Kondisi penggunaan sistem penjualan pada Toko Ratu Fashion masih menggunakan sistem manual dan belum menggunakan teknologi yang lebih berkompetensi dan berkomputerisasi, dimana persaingan dagang selalu muncul di dunia usaha.

Untuk itu penulis mengajukan pada Toko Ratu Fashion perlu dibangunnya sebuah *software* sistem informasi penjualan berbasis data yang relevan dan akurat dalam mempermudah pengolahan data transaksi penjualan yang akan menghasilkan informasi laporan penjualan perusahaan secara benar serta dapat menghemat waktu dan tenaga dalam penyusunannya.

Kata kunci : Sistem informasi, sistem informasi penjualan.

ABSTRACT

In line with the development of today's business world, every company is required to develop a service system to the maximum extent possible, in order to support the company's performance. One is the system of accounting services, the sales information system. Sales information system has benefits for the financial support of information flow that is buying, selling, inventory stock, and other documentation. With reference to this, the authors consider the importance of accounting services to regulate the flow of sales information systems at Queen Fashion Shop.

Queen of Fashion shop is a private company founded by Mother Sulastris Babarsari located in Yogyakarta. Queen of Fashion shop is a medium-sized commercial enterprises engaged in the sale of Fashion. Conditions of use of shop sales system on the Queen of Fashion still use manual system and not using technology that is more competent and computerized, where trade competition has always appeared in the corporate world.

To the authors propose to the Queen of Fashion Shops have built a software system based on sales information and relevant data to facilitate accurate data processing of sales transactions that will generate sales reports information correctly and can save time and effort in the formulation.

Keyword: *information system, sales information system.*