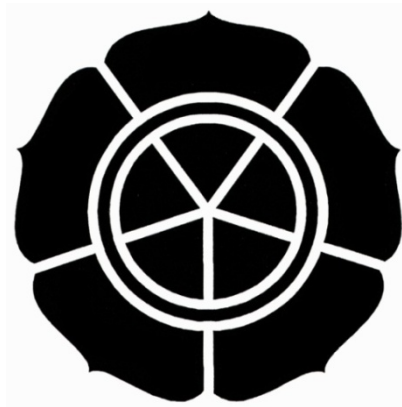


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PEMESANAN MEUBEL PADA UD.KARYA SEJATI**

Skripsi



Disusun oleh:

EKO YULIYANTO

07.12.2415

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

2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PEMESANAN MEUBEL PADA UD.KARYA SEJATI**

Skripsi

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



Disusun oleh:

EKO YULIYANTO

07.12.2415

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

2011

PERSETUJUAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DAN PEMESANAN MEUBEL PADA UD.KARYA SEJATI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eko Yuliyanto
07.12.2415

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada Tanggal, 21 September 2011

Dosen Pembimbing

Ir. Rum Muhamad Andri Kr, M.Kom
NIK. 190302011

PENGESAHAN
SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan
Meubel Pada UD.Karya Sejati**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eko Yuliyanto

07.12.2415

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 September 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112



Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182



Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK. 190302011



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 21 September 2011



PERNYATAAN

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 sesuatu Instansi 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, 21 September 2011

Eko Yuliyanto
07.12.2415

MOTTO".

 *"Jangan pernah berhenti untuk belajar dan tetap berusaha".*

 *"Orang yang hebat adalah orang yang bisa mengubah suatu kegagalan menjadi keberhasilan untungnya".*

 *"Jika kamu mampu buktikanlah agar orang lain percaya, sebab jika tidak maka akan sia-sia".*

By: Eko Yuliyanto

Halaman Persembahan

Syukur alhamdulillah atas berkat rahmat Allah SWT, skripsi ini bisa selesai dan bisa dipertanggungjawabkan di depan para dosen penguji.

Segala puji dan syukurku kupersembahkan kepada-Mu atas semua cobaan dan nikmat yang telah Kau berikan kepada hamba.

Skripsi ini ku persembahkan buat, kedua orang tua saya dan Istriku tercinta yang telah banyak memberikan dukungan dan kepercayaan yang besar kepada saya untuk bisa melanjutkan sekolah ke jenjang yang lebih tinggi. Terima kasih juga buat nasihat-nasihat dan dorongan yang diberikan untuk terus berusaha selagi masih banyak kesempatan. Dan kerja kerasnya dalam pembiayaan perkuliahan ini.

Penulis juga berterima kasih kepada seluruh pegawai dan staff STMIK AMIKOM yang telah bersedia menerima dan mendidik penulis sebagai mahasiswa AMIKOM dan memberikan pelayanan yang baik selama perkuliahan. Semoga STMIK AMIKOM dapat mencapai visi dan misinya. Dan semoga ilmu yang didapat oleh penulis bisa dikembangkan di dunia kerja dan semua orang.

Buat teman-teman terutama anak IBM dan Kost WK makasih buat dukungan dan nasehat yang selalu mendukungku untuk terus jadi orang yang lebih baik. Selalu ada disaat sedih dan senang, makasih buat semuanya. Buat kak efi makasih karena sudah mau membimbing dan mengajarkan banyak ilmu pada saya. Sehingga saya bisa menyelesaikan ini semua dengan baik.

Dan buat temen-temen seperjuangan saya SI Klas E 2007 selamat berjuang teman masa depan yang cerah sudah menanti kita....

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kehidupan dan akal pikiran yang tak ternilai bandingannya, sholawat serta salam bagi Nabi Muhammad SAW beserta sahabat-sahabatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pemesanan Meubel Pada UD.Karya Sejati”**. Sebagai syarat menyelesaikan program studi Strata 1 di **STMIK “AMIKOM”** Yogyakarta.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar sarjana Komputer pada program studi Sistem Informasi **STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**. Berhasilnya usaha penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu sebagai rasa hormat, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. DR. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan SI
4. Semua orang tua untuk doa dalam sujudnya.

Penulis menyadari bahwa dalam perancangan ini masih banyak memiliki kekurangan baik pada hasil dan prosesnya dan akan terus dikembangkan sebagai sebuah disiplin ilmu dan hazanah budaya manusia.

Akhir kata semoga laporan skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Pernyataan	v
Halaman Motto	vi
Halam Persembahan	vii
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xvi
	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2.1 Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1 Penegertian Informasi.....	11
2.2.2 Fungsi Informasi.....	11
2.2.3 Kualitas Informasi.....	12
2.2.4 Nilai Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	13

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	13
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.4.1	Definisi Sistem Informasi Manajemen.....	15
2.4.2	Komponen Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.4.3	Sistem Informasi Manajemen Penjualan.....	16
2.5	Konsep Permodelan Sistem.....	17
2.5.1	Physical System.....	17
2.5.2	Model Logika.....	17
2.6	Konsep Basis Data(<i>Data Base</i>).....	20
2.6.1	Pengertian Data Base.....	20
2.6.2	Elemen Basis Data.....	20
2.6.3	Normalisasi.....	22
2.6.3.1	Tujuan Normaslisasi.....	22
2.6.3.2	Proses Normalisasi.....	22
2.6.3.3	Teknik Normalisasi.....	23
2.6.3.4	Bentuk – Bentuk Normalisasi.....	24
2.7	Perangkat Lunak.....	25
2.7.1	Microsoft SQL Server 2000.....	25
2.7.1.1	Layanan Microsoft SQL Server 2000.....	25
2.7.1.2	Objek dalam SQL Server 2000.....	26
2.7.2	Microsoft Visual Basic 6.0.....	27
2.7.2.1	Komponen – Komponen Visual Basic 6.0.....	28

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Tinjauan Umum.....	30
3.1.1	Sejarah Berdirinya Ud.Karya Sejati.....	30
3.1.2	Visi dan Misi.....	30
3.1.3	Struktur Organisasi.....	31

3.2 Analisis Sistem.....	32
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	32
3.2.2 Analisis PIECES.....	33
3.2.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	34
3.2.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	35
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	37
3.2.2.4 Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	37
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	38
3.2.2.6 Analisis Layanan (<i>Services</i>)	38
3.2.3 Hasil Analisis PIECES.....	39
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	40
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	40
3.3.2 Kebutuhan Non-Fungsional.....	45
3.3.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	45
3.3.3.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	45
3.3.3.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	46
3.3.3.3 Kelayakan Hukum.....	46
3.3.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	46
3.4 Perancangan Sistem.....	56
3.4.1 Perancangan Proses.....	56
3.4.2 Perancangan Basis Data.....	62
3.4.3 Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	73

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi system.....	81
4.1.1 Kegiatan Implementasi.....	82
4.1.1.1 Pemrograman.....	82
4.1.1.2 Pengetesan Program.....	84
4.1.1.3 Instalasi Program.....	84
4.1.1.4 Pengetesan Sistem.....	87

4.1.2	Pembahasan Interface/Antar Muka Program.....	90
4.1.2.1	Halaman Login.....	90
4.1.2.2	Halaman Manajemen Data Palanggan.....	91
4.1.2.3	Halaman Manajemen Supplier.....	92
4.1.2.4	Halaman Manajemen Data Golongan.....	93
4.1.2.5	Halaman Manajemen Data Jenis.....	93
4.1.2.6	Halaman Manajemen Pengguna.....	94
4.1.2.7	Halaman Transaksi Pembelian Barang.....	95
4.1.2.8	Halaman Transaksi Penjualan.....	98
4.1.2.9	Halaman Transaksi Pemesanan.....	103
4.1.2.10	Halaman Laporan Seluruh Data Golongan.....	104
4.1.2.11	Halaman Laporan Seluruh Jenis.....	105
4.1.2.12	Halaman Laporan Seluruh Barang.....	106
4.1.2.13	Halaman Laporan Seluruh Pemasok/Supplier.....	106
4.1.2.14	Halaman Laporan Seluruh Pelanggan.....	107
4.1.2.15	Laporan Seluruh Data Pengguna.....	108
Bab V Penutup		
5.1	Kesimpulan.....	109
5.2	Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....		
LAMPIRAN.....		

DAFTAR TABEL

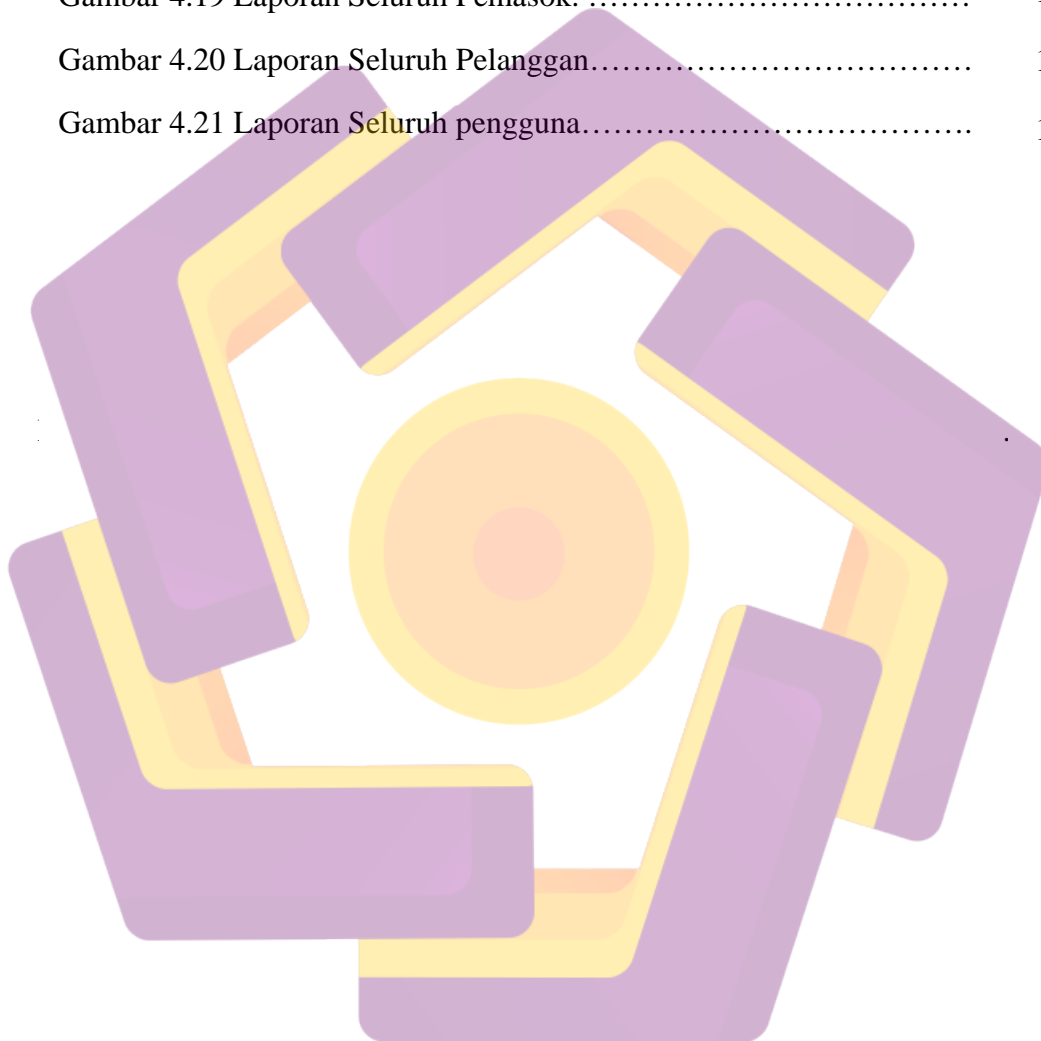
2.1	Simbol – Simbol DFD.....	18
3.1	Hasil Analisis Kinerja(<i>Performance</i>).....	35
3.2	Hasil Analisis Informasi(<i>Information</i>).....	36
3.3	Hasil Analisis Ekonomi(<i>Ekonomi</i>).....	37
3.4	Hasil Analisis Keamanan(<i>Control</i>).....	37
3.5	Hasil Analisis Efisiensi(<i>Eficiency</i>).....	38
3.6	Hasil Analisis Layanan(<i>Services</i>).....	38
3.7	Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	47
3.8	Rincian Biaya Perangkat Keras.....	48
3.9	Rincian Biaya dan Manfaat.....	50
3.10	Bentuk Normalisasi Pertama.....	63
3.11	Bentuk Normalisasi Kedua.....	65
3.12	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	67
3.13	Perancangan Tabel Barang.....	70
3.14	Perancangan Tabel Jenis Barang.....	70
3.15	Perancangan Tabel Det_Beli.....	70
3.16	Perancangan Tabel Golongan Barang.....	71
3.17	Perancangan Tabel Supplier.....	71
3.18	Perancangan Tabel Pembelian.....	71
3.19	Perancangan Tabel Pengguna.....	72
3.20	Perancangan Tabel Pemesan Barang.....	72
3.21	Perancangan Tabel Pelanggan.....	72
3.22	Perancangan Tabel Jual.....	73
3.23	Perancangan Tabel Det_Jual.....	73
4.1	Rencana Implementasi Sistem.....	81
4.2	Konfigurasi Form Utama.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Rancangan Flowchart.....	57
Gambar 3.2 Flowchart Berjalan.....	58
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	60
Gambar 3.4 DFD.....	61
Gambar 3.5 Relasi Antar Tabel.....	69
Gambar 3.6 Form Login.....	73
Gambar 3.7 Form Menu Utama.....	74
Gambar 3.8 Form Data Supplier.....	74
Gambar 3.9 Form Data Input Barang.....	75
Gambar 3.10 Form Data Input admin.....	75
Gambar 3.11 Form Input Pelanggan.....	76
Gambar 3.12 Form Laporan Supplier.....	76
Gambar 3.13 form Laporan Data Barang.....	77
Gambar 3.14 form Laporan Data Admin.....	77
Gambar 3.15 form Laporan data Penjualan.....	77
Gambar 3.16 form Laporan data Pemesanan.....	78
Gambar 3.17 form laporan data pemesanan yang sudah dikirim.....	78
Gambar 3.18 form laporan data pemesanan on proses.....	79
Gambar 3.19 form laporan data pemesanan yang belum diproses.....	79
Gambar 3.20 form laporan data pemesanan yang siap kirim.....	80
Gambar 4.1 Query Analyzer.....	82
Gambar 4.2 Mendesain Tampilan Form Utama.....	85
Gambar 4.3 Kode Editor.....	86
Gambar 4.2 Compile error.....	89
Gambar 4.3 Run-time error.....	90
Gambar 4.4 Setup.exe.....	91
Gambar 4.5 Black Box Testing.....	92
Gambar 4.6 (a) White Box Testing	93
Gambar 4.6 (b) White Box Testing	94

Gambar 4.7 (a) Halaman Login Sistem, Pengguna Hak Akses Manajer...	95
Gambar 4.7 (b) Halaman Login Sistem, Pengguna Hak Akses Admin.....	95
Gambar 4.8 Halaman Manajemen Data Pelanggan.....	96
Gambar 4.8 (a) Pesan Perubahan Data Pelanggan.....	96
Gambar 4.9 Halaman Manajemen Data Supplier.....	97
Gambar 4.10 Halaman Manajemen Data Golongan.....	98
Gambar 4.11 Halaman Manajemen Jenis Produk Barang.....	99
Gambar 4.12 Halaman Manajemen Pengguna.....	100
Gambar 4.12 (a) Halaman Manajemen Pengguna Ketika Manajer menambahkan Data Pengguna dengan Jabatan Admin.....	100
Gambar 4.13 Halaman Transaksi Pembelian Barang.....	102
Gambar 4.13 (a) Halaman Pencarian Data Barang.....	102
Gambar 4.13(b) Halaman Transaksi Pembelian Barang setelah klik tombol Masuk.....	103
Gambar 4.13 (c) Pesan ketika pengguna klik tombol Simpan setelah Transaksi Pembelian Barang.....	103
Gambar 4.14 Halaman Transaksi Penjualan Barang.....	105
Gambar 4.14 (a) Halaman Transaksi Penjualan Barang setelah pengguna klik tombol Masuk.....	106
Gambar 4.14 (b) Pesan Error belum melakukan pembayaran.....	106
Gambar 4.14 (c) Halaman Transaksi Penjualan Barang jika terdapat Potongan Harga Barang.....	107
Gambar 4.14 (d) Pesan Error Apabila Pelanggan Belum Melakukan Pembayaran.....	107
Gambar 4.14 (e) Pesan Error Apabila barang belum ada.....	108
Gambar 4.14 (f) Pesan Konfirmasi Apabila Stok Barang yang akan Dijual Tidak Memadahi Jumlahnya.....	108
Gambar 4.14 (g) Pesan Informasi bahwa Data Transaksi Penjualan Telah Tersimpan.....	109
Gambar 4.15 Halaman Transaksi pemesanan Barang.....	109
Gambar 4.15 (a) Peringatan ketika terdapat data yang belum diisi.....	110

Gambar 4.15 (b) Peringatan jika akan keluar dari proses transaksi.....	110
Gambar 4.16 Laporan Seluruh Golongan.....	110
Gambar 4.17 Laporan Seluruh data jenis.....	111
Gambar 4.18 Laporan Seluruh data jenis barang.....	112
Gambar 4.19 Laporan Seluruh Pemasok.....	113
Gambar 4.20 Laporan Seluruh Pelanggan.....	113
Gambar 4.21 Laporan Seluruh pengguna.....	114



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 dan pemesanan. Sistem informasi penjualan ini memiliki manfaat untuk menunjang arus informasi keuangan yaitu pemesanan, 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 dan pemesanan meubel pada UD. Karya Sejati UD. Karya Sejati adalah sebuah perusahaan yang berlokasi di Jl.Imogiri-Dlingo, Bantul yang bergerak dibidang produksi meubel. Kondisi penggunaan sistem penjualan dan pemesanan pada UD.Karya Sejati 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 UD.Karya Sejati perlu dibangunnya sebuah *software* sistem informasi penjualan dan pemesanan 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 dan pemesanan.

ABSTRACT

In line with the development of today's business world, every company is required to develop a service system as closely as possible, to support the company's performance. One is the system of accounting services, namely sales and ordering information system. This sales information system has benefits to support the flow of financial information that is ordering, purchasing, sales, stock inventory, and other documentation. With reference to this, the authors consider important the existence of accounting services to manage the flow of sales information and ordering system furniture at UD. Karya Sejati. UD.Karya Sejati True is a company located in Jl.Imogiri-Dlingo, Bantul engaged in the production of furniture. Conditions of use sales and reservation system on True UD. Karya Sejati 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 UD.Karya Sejati True to the construction of a software system based on sales information and ordering of relevant and accurate data in facilitating the processing of sales transaction data that will produce the company's sales report information correctly and can save time and effort in its formulation.

Keywords: Information systems, information systems sales and Ordering.