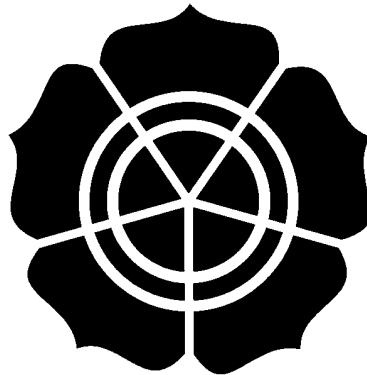


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO PLASTIK WS YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh :

Binti Musta'adah

07.12.2617

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO PLASTIK WS YOGYAKARTA**

Skripsi

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



disusun oleh

Binti Musta'adah

07.12.2617

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN**SKRIPSI****ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN****PADA TOKO PLASTIK WS YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Binti Musta'adah

07.12.2617

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 13 Desember 2010

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN**SKRIPSI****ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO PLASTIK WS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Binti Musta'adah
07.12.2617

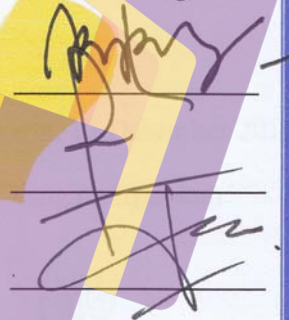
Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 13 Desember 2010

Susunan Dewan Penguji**Nama Penguji**

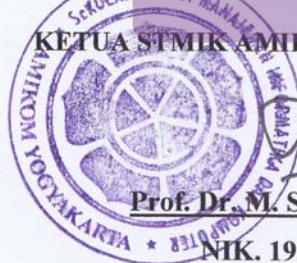
Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038

Erik Hadi Saputra S. Kom
NIK. 190302107

Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 13 Desember 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PERYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Binti Musta'adah

NIM : 07.12.2617

Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan
pada Toko Plastik WS 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, 17 Desember 2010

Yang menyatakan



Binti Musta'adah

NIM : 07.12.2617

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 Insyiroh : 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, Binti persembahkan skripsi ini teruntuk :

- ✚ Kedua orang tua Binti, Ibu Wasilah dan Bapak Sutrisno atas doa, kasih sayang, nasehat, bimbingan serta kerja keras tanpa mengenal lelah untuk Binti dan keluarga.
- ✚ Kakakku Siti, serta adik-adikku Supri dan Syakur yang selalu menghibur serta menyemangati untuk terus maju dan pantang menyerah.
- ✚ Keluarga besar Ahmad Wardi yang tak pernah putus asa untuk selalu memberi semangat dan doa untuk Binti.
- ✚ Teman-teman seangkatan Sistem Informasi Reguler angkatan 2007 khususnya S1 Sistem Informasi kelas H 2007, terima kasih atas persahabatan yang tulus dan indah, bantuan, dorongan dan semangat yang selalu diberikan untuk Binti.
- ✚ Kakak-kakak Binti, terima kasih untuk bantuan, semangat dan doa untuk Binti.
- ✚ Almamater.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat 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 petunjuknya 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. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Reguler STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran serta motivasi dari awal hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.
4. Segenap dosen Jurusan Sistem Informasi beserta segenap staf pendukungnya atas bekal ilmu dan pengetahuan materi selama penulis menempuh studi.

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, 17 Desember 2010

Penulis



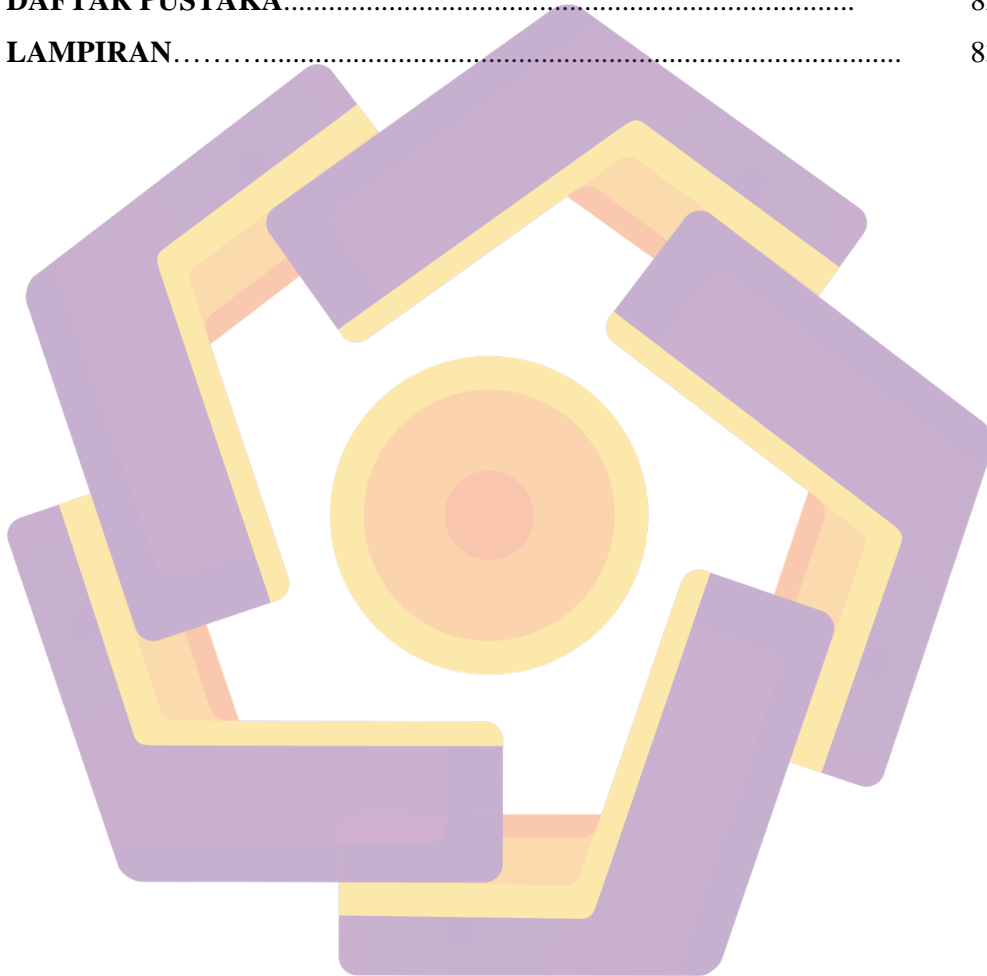
DAFTAR ISI

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
Abstrak.....	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
 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.....	28
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
3.2.3	Hasil Analisis PIECES.....	35
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	35
3.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	36

3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	37
3.3.3 Analisis Kebutuhan Informasi.....	37
3.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	37
3.4.1 Analisis Kelayakan Teknologi.....	38
3.4.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	38
3.4.3 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	38
3.5 Perancangan Sistem.....	43
3.5.1 Perancangan Proses.....	43
3.5.2 Perancangan Basis Data.....	48
3.5.3 Perancangan Antar Muka.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perancangan Sistem.....	60
4.1.1 Pelatihan Personil.....	60
4.1.2 Seleksi Tempat serta instalasi perangkat keras dan perangkat lunak.....	60
4.1.3 Pengujian Program.....	61
4.1.4 Pengujian Sistem.....	63
4.1.5 Konversi Sistem.....	64
4.2 Manual Program.....	65
4.2.1 Menu.....	65
4.2.2 Login.....	66
4.2.3 Data Pemasok.....	67
4.2.4 Data Barang.....	69
4.2.5 Data Pembelian.....	71
4.2.6 Data Penjualan.....	72
4.2.7 Laporan Data Pemasok.....	73
4.2.8 Laporan Data Barang.....	73
4.2.9 Laporan Data Pembelian.....	74
4.2.10 Laporan data Penjualan.....	75
4.2.11 Laporan Stok Data Barang Menipis.....	75
4.2.12 Laporan Pembelian Per Tanggal.....	76

4.2.13 Laporan Penjualan Per Tanggal.....	76
4.3 Manual Instalasi.....	77
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	81
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	83



DAFTAR TABEL

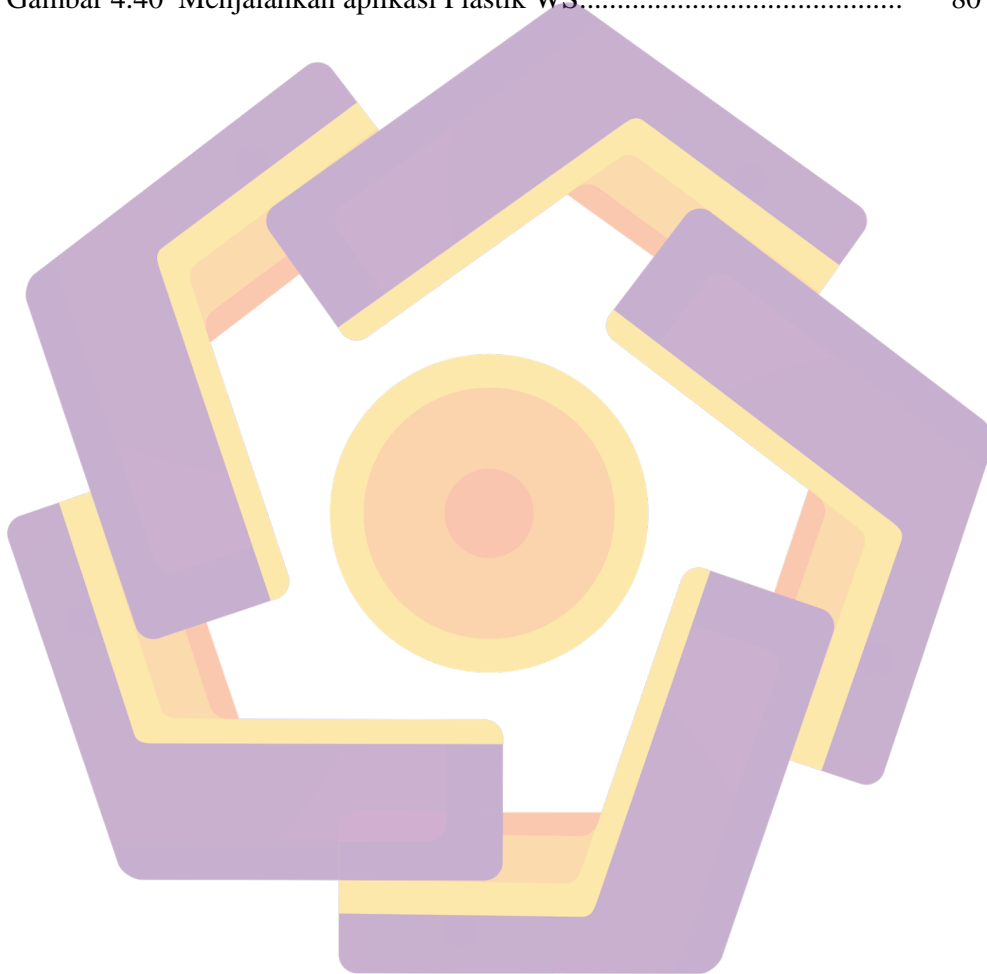
Tabel 2.1	Simbol Bagan Alir Sistem.....	14
Tabel 2.2	Simbol DFD.....	15
Tabel 2.3	Tipe Data yang Ada dalam SQL Server 2000.....	24
Tabel 2.4	Perintah SQL Standar dalam SQL Server 2000.....	25
Tabel 3.1	Rincian Biaya dan Manfaat.....	39
Tabel Universal		
Tabel 3.2	Tabel Pemasok.....	48
Tabel 3.3	Tabel Barang.....	48
Tabel 3.4	Tabel Pembelian.....	48
Tabel 3.5	Tabel Penjualan.....	49
Normalisasi Bentuk Pertama		
Tabel 3.6	Tabel Pemasok.....	49
Tabel 3.7	Tabel Barang.....	49
Tabel 3.8	Tabel Pembelian.....	49
Tabel 3.9	Tabel Penjualan.....	50
Tabel 3.10	Struktur Tabel Pemasok.....	51
Tabel 3.11	Struktur Tabel Barang.....	51
Tabel 3.12	Struktur Tabel Pembelian.....	51
Tabel 3.13	Struktur Tabel Detail Pembelian.....	51
Tabel 3.14	Struktur Tabel Penjualan.....	51
Tabel 3.15	Struktur Tabel Detail Penjualan.....	52
Tabel 4.1	Tabel Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	61
Tabel 4.2	Tabel Testing.....	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi.....	10
Gambar 2.2	Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	15
Gambar 3.1	Flowchart Sistem yang diusulkan.....	44
Gambar 3.2	DFD Level 0 yang diusulkan.....	44
Gambar 3.3	DFD Level 1 yang diusulkan.....	45
Gambar 3.4	DFD Level 2 pada Pengolahan Data Pemasok yang diusulkan.....	45
Gambar 3.5	DFD Level 2 pada Pengolahan Data Pembelian yang diusulkan.....	46
Gambar 3.6	DFD Level 2 pada Pengolahan Data Barang yang diusulkan.....	46
Gambar 3.7	DFD Level 2 pada Pengolahan Data Penjualan yang diusulkan.....	47
Gambar 3.8	DFD Level 2 pada Pembuatan Laporan yang diusulkan.....	47
Gambar 3.9	Bagan Normalisasi bentuk kedua.....	50
Gambar 3.10	Bagan Normalisasi bentuk ketiga.....	50
Gambar 3.11	Relasi Antar Tabel.....	52
Gambar 3.12	Rancangan Form Menu.....	53
Gambar 3.13	Rancangan Form Login.....	53
Gambar 3.14	Rancangan Form Data Pemasok.....	54
Gambar 3.15	Rancangan Form Data Barang.....	55
Gambar 3.16	Rancangan Input Data Pembelian.....	56
Gambar 3.17	Rancangan Input Data Penjualan.....	57
Gambar 3.18	Rancangan Laporan Pemasok.....	57
Gambar 3.19	Rancangan Laporan Barang.....	58
Gambar 3.20	Rancangan Laporan Pembelian.....	58
Gambar 3.21	Rancangan Laporan Penjualan.....	59
Gambar 4.1	Compile error.....	61
Gambar 4.2	Compile error.....	62
Gambar 4.3	Run-time error.....	62
Gambar 4.4	Error.....	62

Gambar 4.5	Compile error.....	63
Gambar 4.6	Menu.....	66
Gambar 4.7	Login.....	66
Gambar 4.8	Pesan kesalahan ketika nama belum diisi atau salah.....	67
Gambar 4.9	Pesan kesalahan ketika salah mengisi kunci lebih dari 3 X.....	67
Gambar 4.10	Pesan ketika berhasil login	67
Gambar 4.11	Data Pemasok.....	68
Gambar 4.12	Informasi ketika terdapat data yang belum diisi.....	68
Gambar 4.13	Konfirmasi ketika akan menghapus data.....	68
Gambar 4.14	Pencarian data dan informasi ketika data tidak ada.....	69
Gambar 4.15	Data Barang.....	70
Gambar 4.16	Informasi ketika terdapat data yang belum diisi.....	70
Gambar 4.17	Konfirmasi ketika akan menghapus data.....	70
Gambar 4.18	Pencarian data barang.....	71
Gambar 4.19	Data Pembelian.....	71
Gambar 4.20	Informasi ketika terdapat data yang belum diisi.....	72
Gambar 4.21	Data Penjualan.....	72
Gambar 4.22	Peringatan ketika terdapat data yang belum diisi.....	72
Gambar 4.23	Informasi ketika stok barang kosong dan jumlah barang yang dijual melebihi stok.....	73
Gambar 4.24	Laporan Data Pemasok.....	73
Gambar 4.25	Laporan Data Barang.....	74
Gambar 4.26	Laporan Data Pembelian.....	74
Gambar 4.27	Laporan Data Penjualan.....	75
Gambar 4.28	Laporan Data Barang Menipis.....	75
Gambar 4.29	Laporan Pembelian Per Tanggal.....	76
Gambar 4.30	Laporan Penjualan Per Tanggal.....	77
Gambar 4.31	Pilih setup.exe.....	77
Gambar 4.32	Pilihan persetujuan instalasi.....	78
Gambar 4.33	Proses instalasi.....	78
Gambar 4.34	Instalasi berhasil.....	78

Gambar 4.35 Pilih Enterprise Manager.....	79
Gambar 4.36 Pilih Database.....	79
Gambar 4.37 Pilih Attach Database.....	79
Gambar 4.38 Memberi nama database.....	79
Gambar 4.39 Attach Database yang berhasil.....	80
Gambar 4.40 Menjalankan aplikasi Plastik WS.....	80



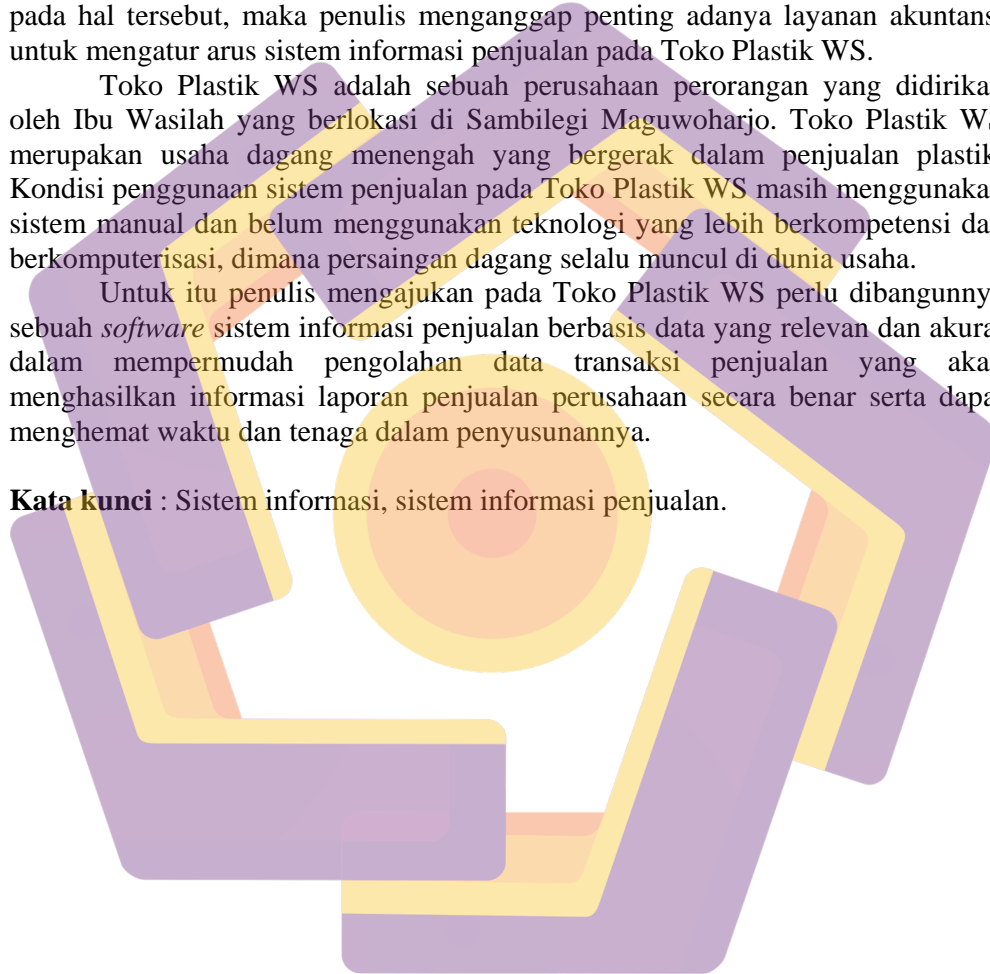
INTISARI

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 Plastik WS.

Toko Plastik WS adalah sebuah perusahaan perorangan yang didirikan oleh Ibu Wasilah yang berlokasi di Sambilegi Maguwoharjo. Toko Plastik WS merupakan usaha dagang menengah yang bergerak dalam penjualan plastik. Kondisi penggunaan sistem penjualan pada Toko Plastik WS 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 Plastik WS 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 the business world today, every company is required to develop a service system to the maximum extent as possible, to support company's performance. One of them is the system of accounting services, it's called Sales Information System. This sales information system has benefit to support the flow of financial information such as purchasing, sales, stock inventory and other documentation. By referring that, so the author considers important to apply accounting service to manage the flow of sales information system on WS Plastic Store

WS Plastic Store is a private company that founded by Mrs. Wasilah, it's located in Sambilegi Maguwoharjo. WS Plastic Store is an intermediate trading business that engaged in the selling of plastic. Term of use selling system on WS Plastic Store still using manual system and not using technology that more competent and computerized yet, in other side trade competition always appear in the business world.

Therefore the author propose in WS Plastic Store, there needs a software of accounting information system based on accurate and relevant data to facilitates the processing of sale transaction data that will produce the company's report information correctly and can save time and effort in the configuration.

Keyword: *information system, sales information system.*