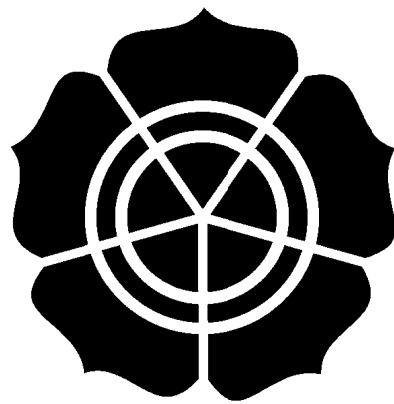


**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA STUDIO FOTO PUJI PHOTO DI KALIBENING BANJARNEGARA**

SKRIPSI



disusun oleh :

Joko Heru Atmoko

07.12.2358

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA STUDIO FOTO PUJI PHOTO DI KALIBENING BANJARNEGARA**

Skripsi

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



disusun oleh

Joko Heru Atmoko

07.12.2358

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PERSETUJUAN
SKRIPSI**

Pembuatan Sistem Informasi Penjualan pada Studio Foto Puji Photo

di Kalibening Banjarnegara

yang dipersiapkan dan disusun oleh


Joko Heru Atmoko

07.12.2358

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 1 Maret 2011

Dosen Pembimbing,


Drs. Bambang Sudaryatno, MM.

NIK. 190302029

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

Pembuatan Sistem Informasi Penjualan pada Studio Foto Puji Photo

di Kalibening Banjarnegara

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Joko Heru Atmoko

07.12.2358

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 1 Maret 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

Emha Taufiq Luthfi, ST., M.Kom.
NIK. 190302125

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 16 April 2011

KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA



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

NIK. 190302001

PERYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Joko Heru Atmoko

NIM : 07.12.2358

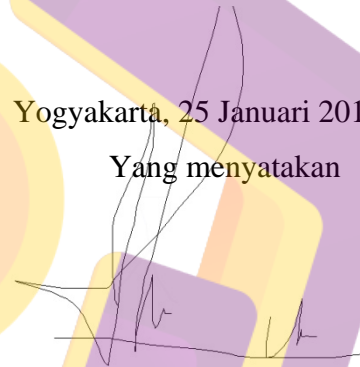
Jurusan : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Pembuatan Sistem Informasi Penjualan pada Studio Foto
Puji Photo di Kalibening Banjarnegara

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, 25 Januari 2011

Yang menyatakan



Joko Heru Atmoko

NIM : 07.12.2358

MOTTO

VENI VIDI VICI

SAYA DATANG SAYA MELIHAT SAYA MENANG

(Julius Caesar)

Tuntutlah Ilmu sampai ke Negeri Cina

(HR. Buhari Muslim)

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

(Anninda)

Kita tak akan pernah tahu apa yang akan terjadi hari esok
jika kita berhenti sekarang

(Fanni Badillah)

PERSEMBAHAN

Terucap syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT dan do'a yang tak hentinya kupanjatkan padaMu. Saya persembahkan skripsi ini teruntuk :

- Kedua orang tua koko, Ibu Dadiningsih dan Bapak Mohammad Pujiono atas do'a, kasih sayang, nasehat, bimbingan juga kerja keras tanpa mengenal lelah dan letih untuk saya dan keluarga.
- Mba Uli, Mas Sus, Ophi yang selalu membuatku kangen dan memberi motivasi untuk terus melangkah.
- Keluarga Besar Atma Sentana dan Panut, Mbah Uti, Bulek dan Lek ito, Lek Narim, Lek Den Cilik, Lek Den Gede, Lek Mar, Mas Yuli, Mas Koco, Mas Sutar, Mba Tri, Danu, Kahfi, dan Saif yang telah selalu ada untuk memberi Semangat.
- Keluarga Besar **MIB**, **Bikers-X**, Anak-anak **kos WK** (Sarjoko, Miftah, Yoga, Sarif, Ayyas), **IBM Squad** (Agung, Eko Kodok, Bangkit, Radhit, Hanung, Ijun, Palu, Fahmi), karena mereka yang membuatku mengerti arti Persaudaraan dan Persahabatan.
- Teman-teman seangkatan SI 07' kelas E, terima kasih atas persahabatan yang indah dan menyenangkan yang tak mungkin terlupa, juga teman-teman kelas H yang menjadi inspirasi untuk selalu kompak dan bersama (Uhlul, Binti, Rendra, Penyoeck, Lutfi, Puput, Rini).
- My Bee yang selalu ada dan sabar serta memberi semangat untuku selalu.
- "eXOtic photo.salon.dress" Pak Kun, Divisi Produksi (Mas Gilang, Mas Heri, Wahyu) yang telah memberi ijin untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Teman dan kawan yang tak bisa disebutkan semua, makasih dan salam hangat dariku.
- 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.

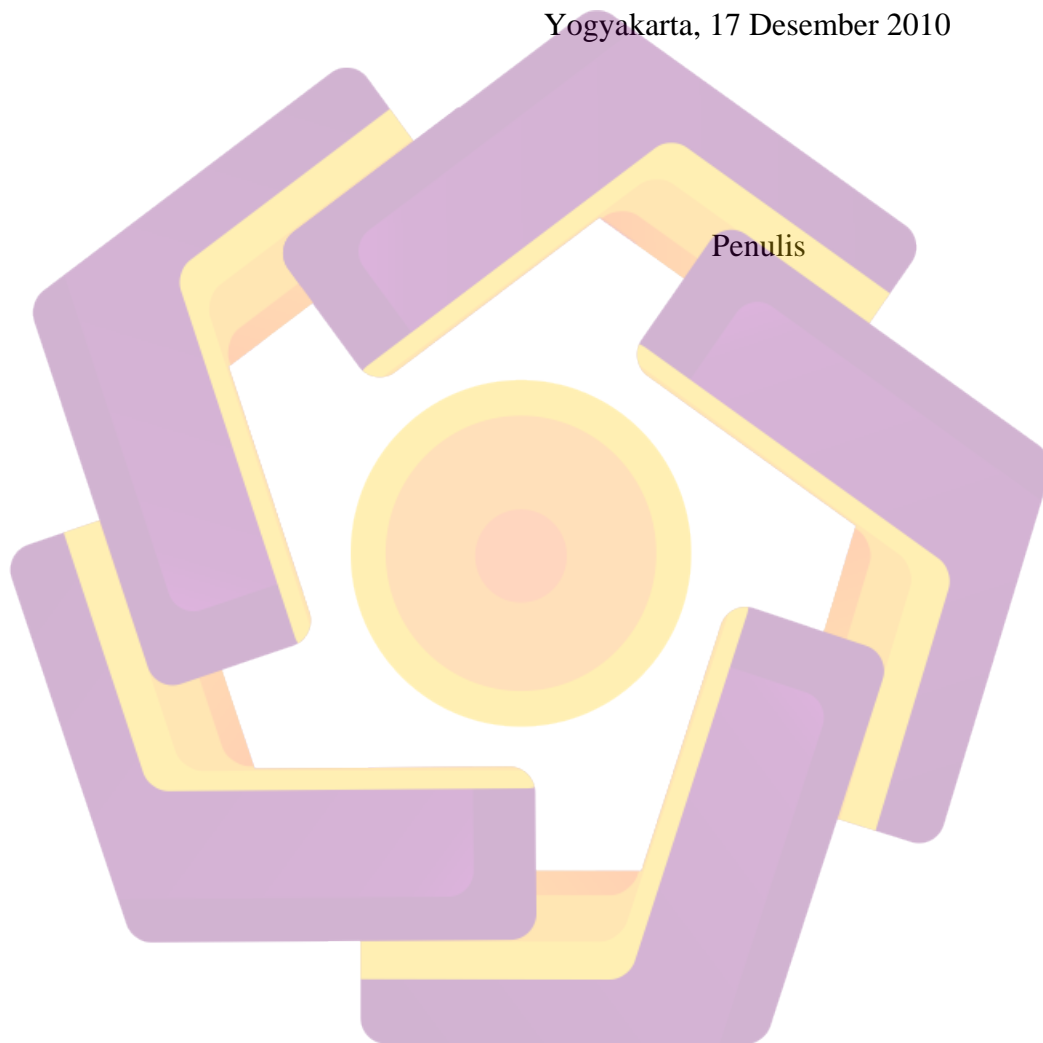
Penyusunan skripsi ini tidaklah lepas dari berbagai macam hambatan dan kesulitan baik dari segi materi maupun moral dan spiritual. Namun, atas petunjuk-Nya melalui berbagai macam cara serta media, penulis akhirnya dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan rasa terima kasih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

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M. selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Reguler STMIK Amikom Yogyakarta serta 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.

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



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	iii
Halaman Pengesahan.....	iv
Halaman Pernyataan.....	v
Halaman Motto.....	vi
Halaman Persembahan.....	vii
Kata Pengantar.....	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Abstrak.....	xx
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.2.1 Pengertian Informasi.....	9
2.2.2 Kualitas Informasi.....	9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	11
2.3.2 Komponen Sistem Informasi Manajemen.....	11

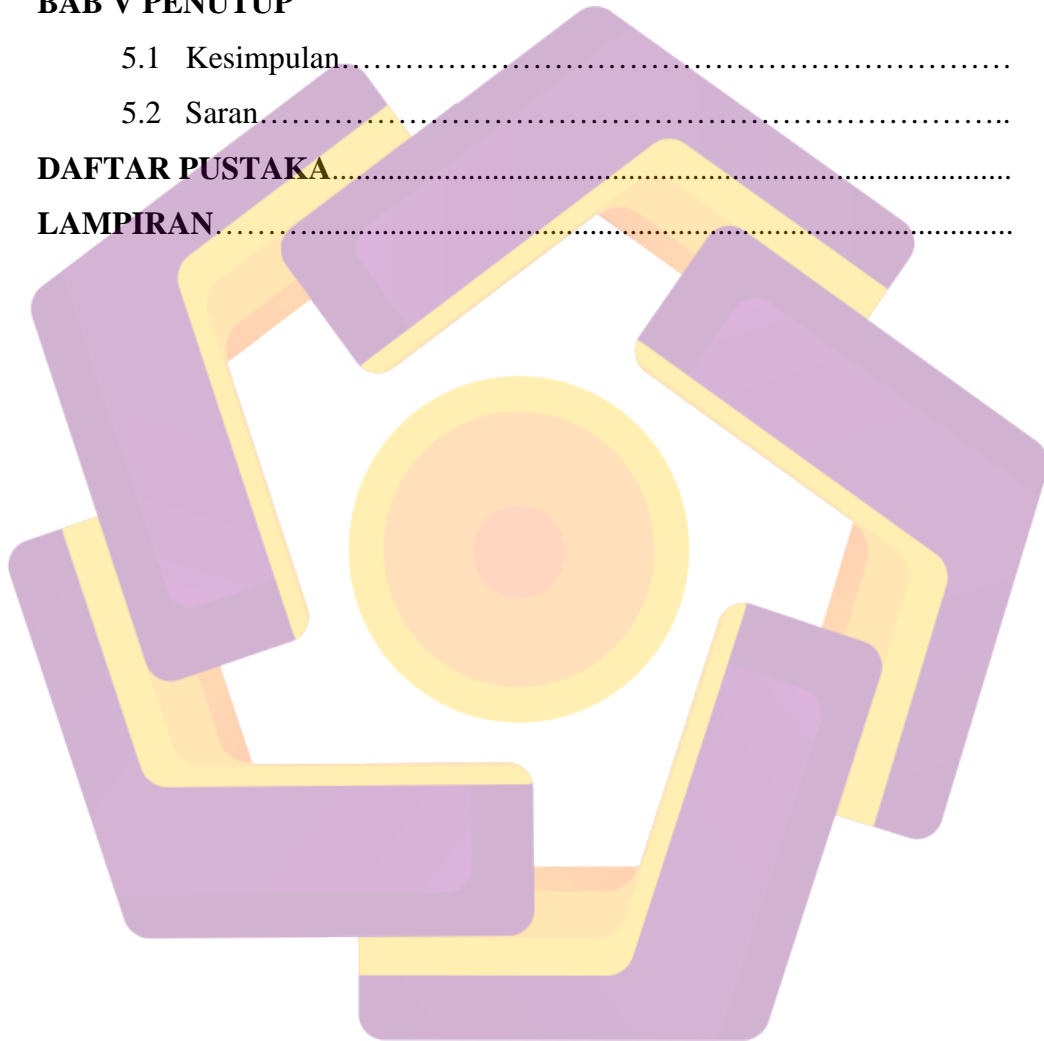
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	12
2.4.1 Sistem Informasi Manajemen Penjualan.....	13
2.5 Teori Analisis PIECES.....	13
2.5.1 Analisis Kinerja.....	13
2.5.2 Analisis Informasi.....	13
2.5.3 Analisis Ekonomi.....	14
2.5.4 Analisis Keamanan.....	14
2.5.5 Analisis Efisiensi.....	14
2.5.6 Analisis Servis.....	15
2.6 Analisis Kebutuhan Sistem.....	15
2.7 Konsep Pemodelan Sistem.....	16
2.7.1 Rancangan Model Physical Sistem.....	17
2.7.2 Rancangan Model Logika.....	19
2.8 Konsep Basis Data.....	20
2.8.1 Konsep Normalisasi.....	21
2.8.1.1 Teknik Normalisasi.....	22
2.8.1.2 Langkah-langkah Normalisasi.....	22
2.8.2 Elemen Database.....	23
2.8.3 Teori Bahasa Basis Data (SQL).....	25
2.9 Perangkat Lunak yang digunakan.....	25
2.9.1 Microsoft SQL Server 2000.....	26
2.9.1.1 Layanan Microsoft SQL Server 2000.....	26
2.9.1.2 Objek dalam SQL Server 2000.....	26
2.9.1.3 Tipe Data.....	28
2.9.1.4 Perintah dalam SQL Server 2000.....	29
2.9.2 Visual Basic 6.0.....	30
2.9.2.1 Kelebihan Visual Basic 6.0.....	33
2.9.2.2 Kelemahan Visual Basic 6.0.....	33

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Tinjauan Umum.....	35
3.1.1 Perusahaan.....	35
3.1.2 Visi dan Misi.....	35
3.1.3. Struktur Organisasi.....	36
3.2 Analisis	36
3.2.1 Analisis PIECES	38
3.2.1.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	38
3.2.1.2 Analisis Informasi (<i>Informasi</i>).....	39
3.2.1.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	40
3.2.1.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	41
3.2.1.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	42
3.2.1.6 Analisis Layanan (<i>Services</i>).....	43
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
3.2.2.1 Kebutuhan Fungsional.....	44
3.2.2.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	44
3.2.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	46
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	46
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi.....	46
3.2.3.2 Kelayakan Teknologi.....	46
3.2.3.3 Kelayakan Operasional.....	47
3.2.3.4 Kelayakan Ekonomi.....	47
3.2.3.4.1 Metode Periode Pengembalian.....	47
3.2.3.4.2 Metode Pengembalian Investasi.....	51
3.2.3.4.3 Metode Nilai Bersih.....	51
3.2.3.4.4 Rincian Biaya dan Manfaat.....	52
3.3 Perancangan Sistem.....	53
3.3.1 Perancangan Proses.....	55
3.3.2 Perancangan Basis Data.....	56
3.3.3 Perancangan Interface.....	61
3.3.3.1 Perancangan Input Program.....	71
3.3.3.1 Perancangan Output Program.....	71

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	76
4.1 Pembuatan Program.....	
4.1.1 Pembuatan Database.....	81
4.1.2 Pembuatan Form dan Coding Program.....	81
4.2 Pengujian Program.....	82
4.3 Instalasi Program.....	83
4.4 Pengujian Sistem.....	84
4.4.1 Black Box Testing	90
4.4.2 WhiteBox Testing	91
4.4.3 Uji Komponen.....	92
4.5 Pelatihan Personil.....	93
4.6 Konversi Sistem.....	95
4.7 Pemeliharaan Sistem.....	95
4.8 Manual Program.....	96
4.8.1 Login.....	97
4.8.2 Menu.....	98
4.8.3 Data Pelanggan.....	98
4.8.4 Data Pemasok.....	99
4.8.5 Data Barang.....	101
4.8.6 Data Jasa.....	102
4.8.7 Data Pengguna.....	104
4.8.6 Data Pembeli.....	105
4.8.7 Data Penjualan Barang.....	106
4.8.8 Data Penjualan Jasa	108
4.8.9 Data Pelunasan.....	109
4.8.10 Form Laporan Pembelian Per Nota.....	110
4.8.11 Laporan Penjualan Barang Per Nota.....	111
4.8.12 Laporan Penjualan Jasa Per Nota.....	112
4.8.13 Laporan Data Pelanggan.....	113
4.8.14 Laporan Data Pemasok.....	114
4.8.15 Laporan Data Barang.....	114

4.8.16 Laporan Data Jasa.....	115
4.8.17 Laporan Data Pengguna.....	115
4.8.18 Laporan Data Pembelian.....	115
4.8.19 Laporan Data Penjualan Barang.....	116
4.8.20 Laporan Penjualan Jasa.....	117
BAB V PENUTUP	117
5.1 Kesimpulan.....	
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	119
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Bagan Alir Sistem dan dokumen.....	17
Tabel 2.2	Simbol DFD.....	19
Tabel 2.3	Tipe Data yang Ada dalam SQL Server 2000.....	28
Tabel 2.4	Perintah di dalam SQL Server 2000.....	29
Tabel 3.1	Hasil Analisis Kinerja.....	39
Tabel 3.2	Hasil Analisis Informasi.....	40
Tabel 3.3	Hasil Analisis Ekonomi.....	42
Tabel 3.4	Hasil Analisis Pengendalian.....	42
Tabel 3.5	Rincian Biaya Perangkat Lunak.....	48
Tabel 3.6	Rincian Perangkat Keras.....	48
Tabel 3.7	Rincian Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.8	Kesimpulan Biaya dan Manfaat.....	53
Tabel 3.9	Bentuk Normalisasi Pertama.....	62
Tabel 4.0	Bentuk Normalisasi Kedua.....	64
Tabel 4.1	Bentuk Normalisasi Ketiga.....	65
Tabel 4.2	Rancangan Tabel Suplier.....	68
Tabel 4.3	Rancangan Tabel Pemasok.....	68
Tabel 4.4	Rancangan Tabel Pengguna.....	68
Tabel 4.5	Rancangan Tabel Jual.....	69
Tabel 4.6	Rancangan Tabel Order Jasa.....	69
Tabel 4.7	Rancangan Tabel Beli.....	69
Tabel 4.8	Rancangan Tabel Detail Beli.....	70
Tabel 4.9	Rancangan Tabel Detail Jual.....	70
Tabel 5.0	Rancangan Tabel Pelanggan.....	70
Tabel 5.1	Rancangan Tabel Detail Jasa.....	49
Tabel 5.2	Perangkat Keras dan Lunak.....	84
Tabel 5.3	Tabel Testing.....	94

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tampilan Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.2	Menu Utama Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.3	Toolbar.....	31
Gambar 2.4	Toolbox.....	31
Gambar 2.5	Project Explorer.....	31
Gambar 2.6	Properties window.....	32
Gambar 2.7	Form Layout Window	32
Gambar 2.8	Form.....	32
Gambar 2.9	Kode Editor.....	33
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	37
Gambar 3.2	Flowchart.....	57
Gambar 3.3	DFD Level 0.....	59
Gambar 3.4	DFD.....	60
Gambar 3.5	Relasi Antar Tabel.....	67
Gambar 3.6	Form Login.....	71
Gambar 3.7	Form Menu Utama.....	72
Gambar 3.8	Form Pemasok.....	72
Gambar 3.9	Form Barang.....	73
Gambar 3.10	Form Admin.....	73
Gambar 3.11	Form Pelanggan.....	74
Gambar 3.12	Form Jasa.....	74
Gambar 3.13	Form Pembelian.....	75
Gambar 3.14	Form Penjualan Barang.....	75
Gambar 3.15	Form Order Jasa.....	76
Gambar 3.16	Form Pelunasan.....	76
Gambar 3.17	Form Laporan Pemasok.....	77
Gambar 3.18	Form Laporan Data Barang.....	77
Gambar 3.19	Form Laporan Data Jasa.....	77
Gambar 3.20	Form Laporan Data Pengguna.....	78
Gambar 3.21	Form Laporan Data Pelanggan.....	78

Gambar 3.22	Form Laporan Data Penjualan Barang.....	79
Gambar 3.23	Form Laporan Data Order Jasa.....	79
Gambar 3.24	Form Laporan Data Pembelian.....	80
Gambar 4.1	Tampilan pembuatan Form.....	82
Gambar 4.2	Compile Error.....	83
Gambar 4.3	Run-time Error.....	83
Gambar 4.4	Compile Error.....	84
Gambar 4.5	File Paket Instalasi.....	85
Gambar 4.6	Awal Proses Instalasi.....	86
Gambar 4.7	Pilihan Persetujuan instalasi.....	86
Gambar 4.8	Klik Continue.....	87
Gambar 4.9	Proses.....	87
Gambar 4.10	Instalasi Selesai.....	88
Gambar 4.11	Menu Program Enterprise Manager.....	88
Gambar 4.12	Pilih Database.....	89
Gambar 4.13	Pilih Attach Database.....	89
Gambar 4.14	Lokasi file .mdf.....	89
Gambar 4.15	Attach Database berhasil.....	89
Gambar 4.16	Menjalankan Aplikasi Studio.....	90
Gambar 4.17	Contoh Black Box Testing.....	91
Gambar 4.18	Contoh White Box Testing.....	93
Gambar 4.19	Backup Database.....	97
Gambar 4.20	Login.....	98
Gambar 4.21	Pesan Kesalahan.....	98
Gambar 4.22	Menu.....	99
Gambar 4.23	Data Pelanggan.....	100
Gambar 4.24	Pesan Informasi.....	100
Gambar 4.25	Konfirmasi Hapus Data.....	100
Gambar 4.26	Data Pemasok.....	101
Gambar 4.27	Pesan Informasi.....	102
Gambar 4.28	Konfirmasi Hapus Data.....	102

Gambar 4.29	Data Barang.....	103
Gambar 4.30	Pesan Informasi.....	104
Gambar 4.31	Konfirmasi Hapus Data.....	104
Gambar 4.32	Data Jasa.....	105
Gambar 4.33	Pesan Informasi.....	105
Gambar 4.34	Konfirmasi Hapus Data.....	105
Gambar 4.35	Data Pengguna.....	106
Gambar 4.36	Pesan Informasi.....	106
Gambar 4.37	Konfirmasi Hapus Data.....	106
Gambar 4.38	Data Pembelian.....	107
Gambar 4.39	Pesan Informasi.....	107
Gambar 4.40	Data Penjualan.....	108
Gambar 4.41	Peringatan.....	108
Gambar 4.42	Informasi Persediaan Stok Habis.....	109
Gambar 4.43	Data Penjualan Jasa.....	110
Gambar 4.44	Peringatan.....	110
Gambar 4.45	Peringatan.....	110
Gambar 4.46	Data Penjualan Jasa.....	111
Gambar 4.47	Keterangan transaksi telah dicatat.....	112
Gambar 4.48	Form Laporan Nota Beli.....	112
Gambar 4.49	Form Laporan Jual Barang.....	113
Gambar 4.50	Form Laporan Jual Jasa.....	114
Gambar 4.51	Laporan Data Pelanggan.....	114
Gambar 4.52	Laporan Data Pemasok.....	114
Gambar 4.53	Laporan Data Barang.....	115
Gambar 4.54	Laporan Data Jasa.....	115
Gambar 4.55	Laporan Data Pembelian.....	116
Gambar 4.56	Laporan Data Seluruh Pembelian.....	116
Gambar 4.57	Laporan Data Pembelian Per Nota.....	116
Gambar 4.58	Laporan Data Seluruh Penjualan Barang.....	117
Gambar 4.59	Laporan Data Penjualan Barang Per Nota.....	117

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 Studio Foto Puji Photo.

Studio Foto Puji Photo adalah sebuah perusahaan yang berlokasi di Kalibening, Banjarnegara dan bergerak di bidang Seni Media Rekam yaitu Fotografi dan Video Rekam yang juga menjual aksesoris. Kondisi penggunaan sistem penjualan pada Studio Foto Puji Photo 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 Studio Foto Puji Photo 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 Photo Studio Puji Photo

Photo Studio Puji Photo is a private company which located in Kalibening, Banjarnegara and it is an intermediate trading business that engaged in the Photography and Record Video and selling of accessories. 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 Photo Studio Puji Photo, 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.*

