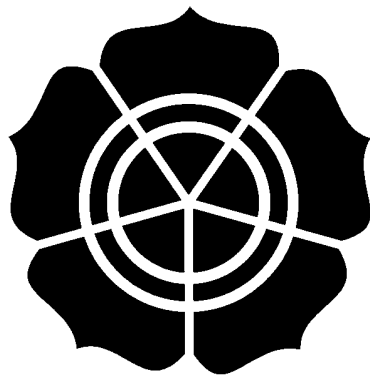


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN PADA TOKO BANGUNAN SINAR
BARU DI SUNGAILIAT**



Disusun oleh

ELEN PRATIWI

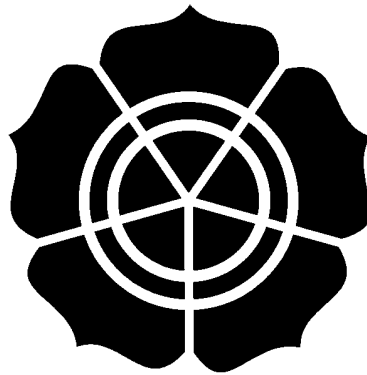
06.12.1944

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

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BANGUNAN SINAR BARU DI SUNGAILIAT**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian prasyarat
mencapai derajat Sarjana SI
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

ELEN PRATIWI

06.12.1944

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan
Pada Toko Bangunan Sinar baru Di Sungailiat**

yang di persiapkan dan disusun oleh

**Elen Pratiwi
06.12.1944**

telah di setuju oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 19 Desember 2009

Dosen Pembimbing,

**KUSRINI, M.KOM
NIK. 190302106**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan
Pada Toko Bangunan Sinar baru Di Sungailiat**

yang di persiapkan dan disusun oleh

**Elen Pratiwi
06.12.1944**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Desember 2009

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Ir. Abas Ali Pangera, M.Kom
NIK. 190302008**

**Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038**

**Kusrini, M.Kom
NIK. 190302106**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu prasyarat
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 19 Desember 2009

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001**



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 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, 4 Maret 2010

Elen Pratiwi
06.12.1944

MOTTO

Ambillah waktu untuk berpikir, itu adalah sumber kekuatan.

Ambillah waktu untuk membaca, itu adalah sumber kebijaksanaan.

Ambillah waktu untuk mencintai dan dicintai, itu adalah hak istimewa yang diberikan Tuhan.

Ambillah waktu untuk bekerja, itu adalah nilai keberhasilan.

Ambillah waktu untuk beramal, itu adalah kunci menuju surga.

Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu'.

Kepuasan terletak pada usaha, bukan pada hasil.

Usaha dengan keras adalah kemenangan yang hakiki.

Skripsi ini ku persembahkan untuk:

- ♥ "Rabb", Penciptaku
- ♥ "Ayah dan Mama" yang senantiasa mendo'akan ku
- ♥ Saudaraku "Lyfa, Putra dan Ridho" yang menyayangiku
- ♥ Kekasih hatiku "Septeriyansyah" yang selalu memberikan semangat untukku
- ♥ Seluruh keluargaku yang mengharapkan keberhasilanku
- ♥ Dosen-dosen yang telah membimbing dan memberikan ilmu
- ♥ Sahabat-sahabatku yang selalu bersama dalam suka dan duka :

Buat mas Mc, daus, chand, mbak devia, eni, stevi, Itiana, hesty, dwi, rita, beserta seluruh teman-teman angkatan 2006 kelas SI.g yang tidak dapat di sebutkan satu-persatu, dan segala support dari teman-teman kost_an dan teman-teman di facebook q..., yang banyak memberikan inspirasi bagi penulis.

Thank's for her love, and supports

- ♥ *ALMAMATERKU*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN “ dengan mengambil study kasus di Toko Bangunan Sinar Baru di Sungailiat.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Sarjana S1 jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada

:

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Kusrini, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Bapak Ali Selaku Pimpinan Toko Bangunan Sinar Baru di Sungailiat.
4. Para dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan.
5. Segenap staf dan karyawan STMIK “AMIKOM“ Yogyakarta yang telah membantu dalam kelancaran administrasi sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.

6. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis memahami bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan peran aktif pembaca dengan memberikan kritik dan saran sebagai masukan.

Mudah-mudahan penyusunan dan penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan ruang yang lebar bagi pembaca untuk berkreasi lebih sempurna dalam menuangkan hasil karya.



Yogyakarta, 19 Desember 2009

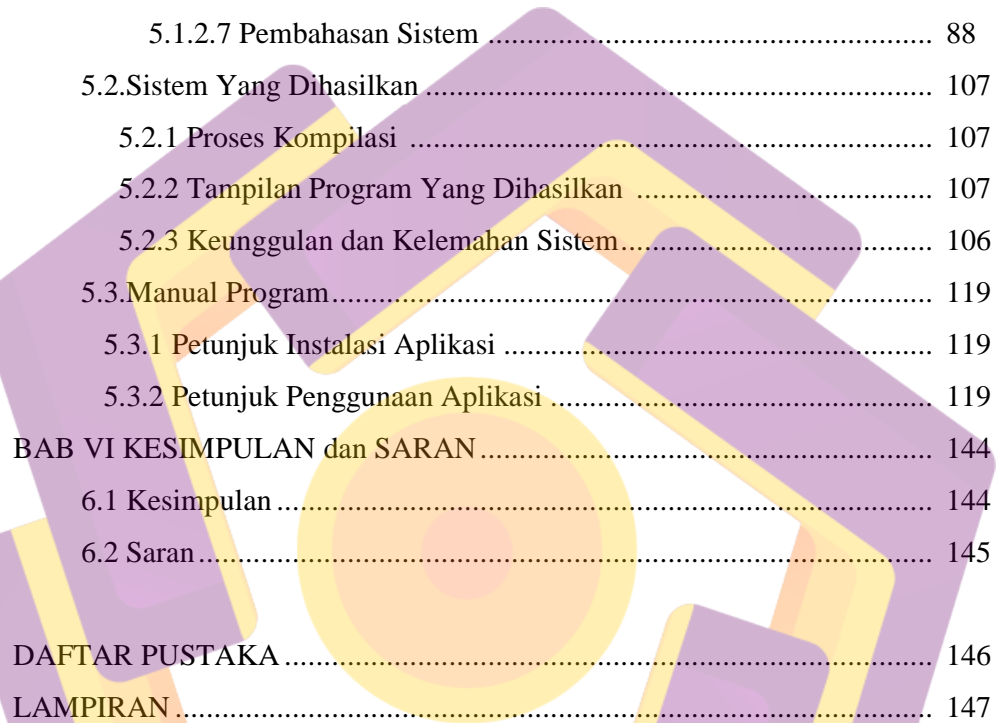
Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang Masalah	1
1.2.Judul Penelitian	2
1.3.Rumusan Masalah	2
1.4.Batasan Masalah.....	2
1.5.Tujuan Penelitian.....	3
1.6.Manfaat Penelitian.....	3
1.7.Metode Penelitian.....	3
1.6.1. Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Analisa Sistem Informasi.....	4
1.6.3. Perancangan Sistem Informasi	4
1.6.4. Implementasi Sistem Informasi.....	5
1.6.5. Uji Coba Sistem.....	5
1.6.6. Penyusunan Laporan dan Kesimpulan.....	5
1.8.Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Konsep Dasar Sistem.....	7

2.1.1. Definisi Sistem	7
2.1.2. Definisi Informasi.....	7
2.1.3. Definisi Sistem Informasi	7
2.1.4. Definisi Penjualan.....	8
2.1.5. Definisi Sistem Informasi Penjualan	8
2.2. Konsep Basis Data	8
2.2.1 Definisi Basis Data	9
2.2.2 Sistem Basis Data	9
2.2.3 DBMS (Database Manajemen System)	9
2.2.4 RDBMS (Relational Database Manajemen System).....	10
2.2.5 Perancangan Database Relasional	10
2.3. Sistem Perangkat Lunak (Software).....	13
2.3.1. Windows XP.....	13
2.3.2. Visual Basic.....	14
2.3.3. Ms SQL Server 2000 Personal Edition.....	17
2.4. Pengembangan Sistem.....	20
A) Analisis Sistem.....	22
B) Desain Sistem.....	22
C) Implementasi Sistem.....	23
D) Perawatan Sistem	25
BAB III TINJAUAN UMUM	26
3.1. Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.2. Visi dan Misi Perusahaan	26
3.2.1. Visi Perusahaan	26
3.2.2. Misi Perusahaan.....	26
3.3. Struktur Organisasi.....	27
3.4. Prosedur Penjualan	28
3.4.1. Fasilitas	29
3.4.2. Deskripsi Dokumen	29
3.4.3. Definisi Analisis Sistem.....	33
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	34

4.1. Analisis Sistem.....	34
4.1.1. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	34
4.1.2. Identifikasi Masalah.....	34
4.1.3. Analisis Yang Dilakukan	34
4.1.3.1 Analisis PIECES	34
4.1.3.2 Analisis Kebutuhan sistem	42
4.1.3.2.1 Analisis kebutuhan informasi	42
4.1.3.2.2 Analisis kebutuhan teknologi	43
4.1.3.3 Analisis Biaya dan Manfaat	44
4.1.3.3.1 Komponen Biaya	45
4.1.3.3.2 Komponen Manfaat	45
4.1.3.4 Analisis Kelayakan	52
4.2. Perancangan Sistem.....	54
4.2.1. Pengertian Perancangan Sistem.....	54
4.2.2. Perancangan Model Sistem	54
4.2.2.1 DFD (Data Flow Diagram)	55
4.2.2.2 DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan	55
4.2.3. Perancangan Basis Data	59
4.2.3.1 Normalisasi Tabel.....	59
4.2.3.1.1 Bentuk Tidak Normal.....	61
4.2.3.1.2 Bentuk Normal Pertama.....	62
4.2.3.1.3 Bentuk Normal Kedua.....	63
4.2.3.1.4 Bentuk Normal Ketiga	64
4.2.3.2 Keterhubungan Antar Tabel.....	66
4.2.3.3 Rancangan Deskripsi Tabel	67
4.2.4 Rancangan Antar Muka	73
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN.....	82
5.1. Implementasi Sistem	82
5.1.1 Menerapkan Implementasi	82
5.1.1 Kegiatan Implementasi	82
5.1.2.1 Pemilihan dan Pelatihan Personil	83

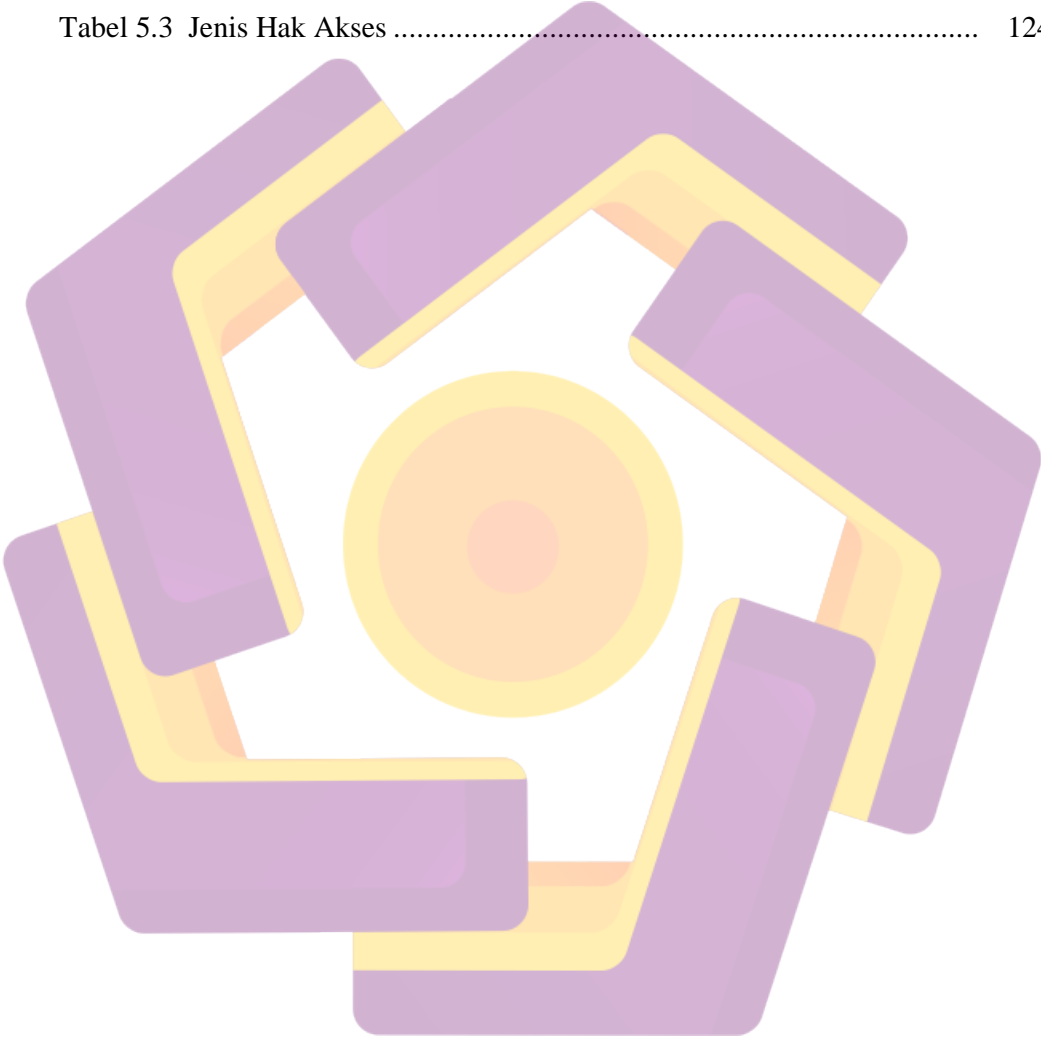


5.1.2.2 Instalasi Hardware dan Software	85
5.1.2.3 Pengetesan Program	86
5.1.2.4 Pengetesan Sistem	94
5.1.2.5 Konversi Sistem.....	98
5.1.2.6 Tindak Lanjut Implementasi	99
5.1.2.7 Pembahasan Sistem	88
5.2.Sistem Yang Dihasilkan	107
5.2.1 Proses Kompilasi	107
5.2.2 Tampilan Program Yang Dihasilkan	107
5.2.3 Keunggulan dan Kelemahan Sistem.....	106
5.3.Manual Program.....	119
5.3.1 Petunjuk Instalasi Aplikasi	119
5.3.2 Petunjuk Penggunaan Aplikasi	119
BAB VI KESIMPULAN dan SARAN	144
6.1 Kesimpulan	144
6.2 Saran.....	145
DAFTAR PUSTAKA.....	146
LAMPIRAN.....	147

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perintah SQL yang termasuk kategori DML	18
Tabel 2.2. Object Database	20
Tabel 3.1. Dokumen Bon Penjualan	30
Tabel 3.2. Isi dokumen laporan penjualan	31
Tabel 3.3. Isi dokumen pembayaran konsinyasi.....	31
Tabel 3.4. Isi Dokumen Bukti Pembayaran.....	32
Tabel 3.5. Diagram Alir Sistem.....	33
Tabel 4.1. Analisis Kinerja	36
Tabel 4.2. Analisis Informasi	37
Tabel 4.3. Analisis Ekonomi	39
Tabel 4.4. Analisis Pengendalian	40
Tabel 4.5. Analisis Efisiensi.....	41
Tabel 4.6. Analisis Pelayanan	42
Tabel 4.7. Hardware Spesifikasi.....	47
Tabel 4.8. Tabel Pengadaan Software.....	48
Tabel 4.9. Komponen Biaya dan Manfaat Pengembangan Sistem.....	48
Tabel 4.10 Bentuk Tidak Normal	61
Tabel 4.11 Bentuk Normal Pertama	62
Tabel 4.12 Bentuk Normal Kedua.....	64
Tabel 4.13 Bentuk Normal Ketiga.....	65
Tabel 4.14 Struktur Table Users.....	67
Tabel 4.15 Struktur Table Supplier	68
Tabel 4.16 Struktur Table Barang	69
Tabel 4.17 Struktur Table Kelompok Barang	70
Tabel 4.18 Struktur Table Pembelian	70
Tabel 4.18 Struktur Table Retur Pembelian.....	71
Tabel 4.18 Struktur Table Transaksi Penjualan	72
Tabel 4.18 Struktur Table Detail Transaksi	73

Tabel 5.1 Hasil Pengetesan Program 91
Tabel 5.2 Pengetesan Sistem 98
Tabel 5.3 Jenis Hak Akses 124



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Entitas	11
Gambar 2.2. Attribute	11
Gambar 2.3 Relationship	12
Gambar 2.4. Tampilan Visual Basic	14
Gambar 2.5. Enterprise Manager	18
Gambar 2.6. SQL Query Analyzer	19
Gambar 2.7. Linear Sequencial Model	21
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.	25
Gambar 4.1. Diagram Konteks.	55
Gambar 4.2. DFD Level 1	55
Gambar 4.3 Keterhubungan Antar Tabel	66
Gambar 4.4 Rancangan Output Menu Utama	74
Gambar 4.5 Rancangan Antar Muka Login User	74
Gambar 4.6 Rancangan Antar Muka input supplier	75
Gambar 4.7 Rancangan Antar Muka input kode barang	75
Gambar 4.8 Rancangan Antar Muka kelompok barang	76
Gambar 4.9 Rancangan Antar Muka pembelian barang	76
Gambar 4.10 Rancangan Antar Muka return pembelian barang	77
Gambar 4.11 Rancangan Antar Muka penjualan barang	77
Gambar 4.12 Rancangan Antar Muka Pembayaran konsinyasi	78
Gambar 4.13 Rancangan Antar Muka koreksi transaksi penjualan	78
Gambar 4.14 Rancangan Antar Muka laporan konsinyasi	79
Gambar 4.15 Rancangan Antar Muka laporan penjualan per bulan	79
Gambar 4.16 Rancangan Antar Muka laporan kasir	80
Gambar 4.17 Rancangan Antar Muka laporan stok barang	80
Gambar 4.18 Rancangan Antar Muka laporan retur pembelian	80
Gambar 4.19 Rancangan Antar Muka laporan pembelian	81
Gambar 4.20 Rancangan Antar Muka Setting User	81
Gambar 5.1 Kesalahan kode program syntax error	87

Gambar 5.2	Kode program perbaikan syntax error	87
Gambar 5.3	Pesan kesalahan runtime error.....	88
Gambar 5.4	Kode program runtime error	88
Gambar 5.5	Kode program perbaikan runtime error	89
Gambar 5.6	Input data berhasil.....	92
Gambar 5.7	Tes edit data pada form barang berhasil dijalankan	93
Gambar 5.8	Tes hapus data pada form barang berhasil dijalankan	93
Gambar 5.9	Tes cari data pada form barang berhasil dijalankan	94
Gambar 5.10	Tes simpan data pada form barang berhasil dijalankan	94
Gambar 5.11	Menu Login	108
Gambar 5.12	Menu tampilan utama	108
Gambar 5.13	menu data barang	109
Gambar 5.14	sub menu olah data supplier	109
Gambar 5.15	Sub menu daftar kode barang	110
Gambar 5.16	Sub menu daftar kelompok barang.....	111
Gambar 5.17	Sub menu input pembelian barang	111
Gambar 5.18	Sub menu return pembelian barang.....	112
Gambar 5.19	Menu data transaksi	113
Gambar 5.20	sub menu transaksi penjualan	113
Gambar 5.21	subMenu cari barang	113
Gambar 5.22	sub menu koreksi transaksi penjualan	114
Gambar 5.23	sub menu pembayaran konsinyasi	114
Gambar 5.24	sub menu laporan.....	115
Gambar 5.25	sub menu laporan kasir	115
Gambar 5.26	Sub menu laporan penjualan per bulan.....	116
Gambar 5.27	Sub menu laporan konsinyasi.....	116
Gambar 5.28	Sub menu laporan stok barang	117
Gambar 5.29	Sub menu laporan pembelian	117
Gambar 5.30	Sub menu laporan return pembelian.....	118
Gambar 5.31	Menu setting user	118
Gambar 5.32	Persetujuan install sistem penjualan	120

Gambar 5.33 Aplikasi sistem informasi penjualan setup.....	120
Gambar 5.34 Tempat penyimpanan instalasi	120
Gambar 5.35 Tempat penyimpanan folder instalasi	121
Gambar 5.36 Membuat icon di desktop	121
Gambar 5.37 Proses persiapan instalasi penjualan.....	122
Gambar 5.38 Proses mulai instalasi.....	122
Gambar 5.39 Proses instalasi selesai	122
Gambar 5.40 Shortcut icon penjualan.....	123
Gambar 5.41 Form Login.....	123
Gambar 5.42 Saat Login Hak akses Kasir	124
Gambar 5.43 Menu Utama	124
Gambar 5.43 Form data supplier	125
Gambar 5.44 Form data supplier	111
Gambar 5.45 Form Input Kode Barang	126
Gambar 5.46 Form Input Kelompok Barang	127
Gambar 5.47 Form Input Pembelian Barang	129
Gambar 5.48 FormInput Return Pembelian.....	130
Gambar 5.49 Form Transaksi Penjualan.....	131
Gambar 5.50 Form Cari Barang	132
Gambar 5.51 Form Koreksi transaksi penjualan	133
Gambar 5.52 Form Laporan Konsinyasi.....	134
Gambar 5.53 Form Laporan	135
Gambar 5.54 Form Laporan Kasir.....	136
Gambar 5.55 Form Laporan Penjualan Per Bulan.....	137
Gambar 5.56 Form Laporan Konsinyasi.....	137
Gambar 5.57 Form Lapran Stok Barang.....	139
Gambar 5.58 Form Laporan Pembelian.....	140
Gambar 5.59 Form laporan Return Pembelian.....	141
Gambar 5.60 Form Setting User.....	143

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran.1 Coding Form Setting User.....	L.1
Lampiran.2 Coding Form Supplier.....	L.2
Lampiran.3 Coding From Barang.....	L.3
Lampiran.4 Coding From Pembelian.....	L.4
Lampiran.5 Coding From Return Pembelian.....	L.5
Lampiran.6 Coding From Transaksi.....	L.6
Lampiran.7 Coding From Pembayaran Konsinyasi.....	L.7
Lampiran.8 Coding Form Laporan Konsinyasi.....	L.8
Lampiran.9 Coding Form Laporan Kasir.....	L.9
Lampiran.10 Coding Form Laporan Pembelian.....	L.10
Lampiran.11 Coding Form Laporan Penjualan.....	L.11
Lampiran.12 Coding Form Laporan Sok Barang.....	L.12
Lampiran.13 Coding Form Laporan Return Barang.....	L.13

INTISARI

Sejalan dengan berkembangnya 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 system informasi penjualan. Manfaat memiliki sistem informasi penjualan ini salah satunya untuk menunjang arus informasi keuangan " pembelian, penjualan, persediaan stok barang, dan dokumentasi lainnya". Dengan mengacu pada hal tersebut, penulis menganggap penting adanya layanan akuntansi untuk mengatur arus sistem informasi penjualan pada Toko bangunan Sinar Baru.

Toko bangunan Sinar Baru adalah sebuah perusahaan perorangan yang didirikan oleh Tuan Ali pada bulan Januari 2006 yang berlokasi di Sungailiat. Toko bangunan Sinar Baru merupakan usaha dagang menengah yang bergerak dalam penjualan bahan bangunan. Kondisi penggunaan system penjualan pada Toko bangunan Sinar Baru, masih menggunakan system manual dan belum memanfaatkan investasi perusahaan dengan menggunakan teknologi yang lebih berkompetensi dan berkomputerisasi, dimana persaingan dagang selalu muncul dalam dunia usaha. Untuk itu penulis menganjurkan pada toko bangunan Sinar Baru perlu dibangunnya sebuah software system 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 : akuntansi, sistem informasi penjualan.

ABSTRACT

Along with the development of today's business world, every company is required to develop a service system to the maximum extent possible, to support the company's performance. One of them is a system of accounting services, the sales information system. Benefits have sales information system is one of them to support the flow of financial information "purchases, sales, stock inventory, and other documentation." Referring to this, the author considers important to have an accounting service to manage the flow of sales information systems at the shop building of Sinar Baru.

The Shop building of Sinar Baru is a private company founded by Mr. Ali in January 2006, located in Sungailiat. The Shop building of Sinar Baru a secondary trading business that specializes in sales of building materials. Conditions using the sales system in the shop building of Sinar Baru, still use manual system and not take advantage of investment companies using technology that is more competent and berkomputerisasi, where trade competition always appear in the business world.

To the authors recommend that the shop building of Sinar Baru to the development of a system of a software-based sales information relevant data and facilitate accurate data sales processing, yang transaction will result in the company's sales report information correctly and can save time and energy in its composition.

Keywords: accounting, sales information system.