

Skripsi

**Analisis dan Perancangan Desain Sistem Informasi Penjualan Berbasis
Teknologi Informasi pada SINAR JAYA Semarang**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar
Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang



Andrea Yuliana Lukito
04.60.0120

Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang
2008

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Analisis dan Perancangan Desain Sistem Informasi Penjualan
Berbasis eknologi Informasi pada SINAR JAYA Semarang

Disusun oleh

Nama : Andrea Yuliana Lukito

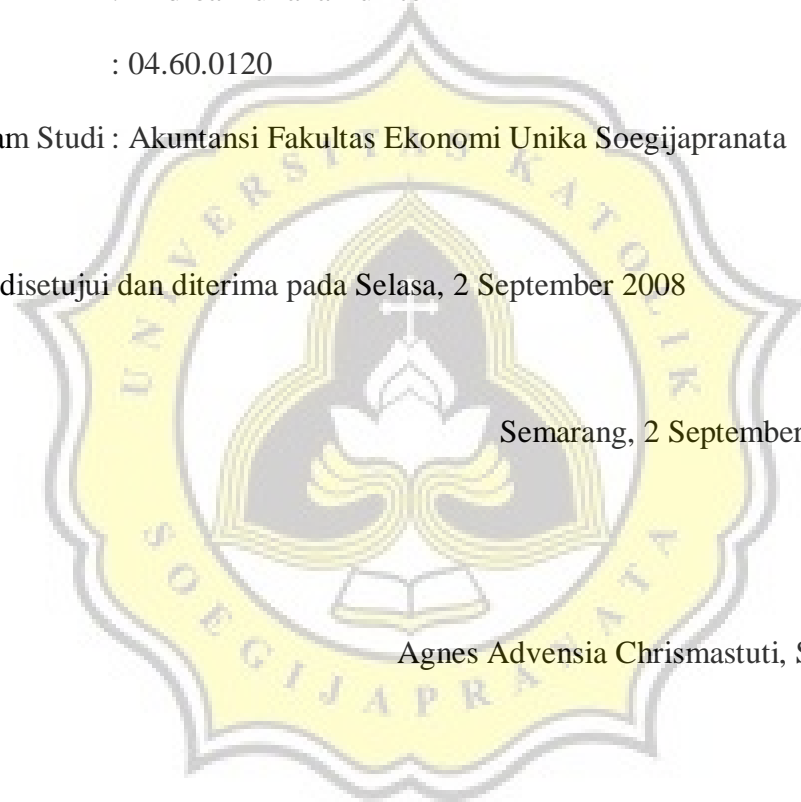
NIM : 04.60.0120

Program Studi : Akuntansi Fakultas Ekonomi Unika Soegijapranata

Telah disetujui dan diterima pada Selasa, 2 September 2008

Semarang, 2 September 2008

Agnes Advensia Christmastuti, SE, Akt., MSI



PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Analisis dan Perancangan Desain Sistem Informasi Penjualan
Berbasis Teknologi Informasi pada SINAR JAYA Semarang

Disusun oleh

Nama : Andrea Yuliana Lukito

NIM : 04.60.0120

Program Studi : Akuntansi Unika Soegijapranata

Koordinator

Drs. Hudi Prawoto, MM. Akt

Tim Penguji Anggota

G. Freddy Koeswoyo, SE. Msi.

Anggota

AA. Christmastuti, SE.Msi, Akt

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi
Unika Soegijapranata

Dr. Andreas Lako

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini dengan sesungguhnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul :

ANALISIS DAN PERANCANGAN DESAIN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI PADA SINAR JAYA SEMARANG

Benar-benar merupakan karya saya. Saya tidak mengambil sebagian atau seluruh karya orang lain yang seolah-olah saya akui sebagai karya saya. Apabila saya melakukan hal tersebut, maka gelar dan ijazah yang saya peroleh dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Katolik Soegijapranata.

Semarang, 15 Oktober 2008

Yang menyatakan,

Andrea Yuliana

Saksi-saksi

Drs. Hudi Prawoto, MM. Akt

G. Freddy Koeswoyo, SE. Msi .

AA. Christmastuti, SE.Msi, Akt

HALAMAN PERSEMBAHAN

Pandanglah hari ini

Sebab inilah hidup, hidup yang benar-benar hidup

Dalam jangkanya yang singkat ini

Terletak semua kebenaran serta kenyataan eksistensimu

Kebahagiaan pertumbuhanmu

Kemuliaan perbuatanmu

Kemegahan karyamu

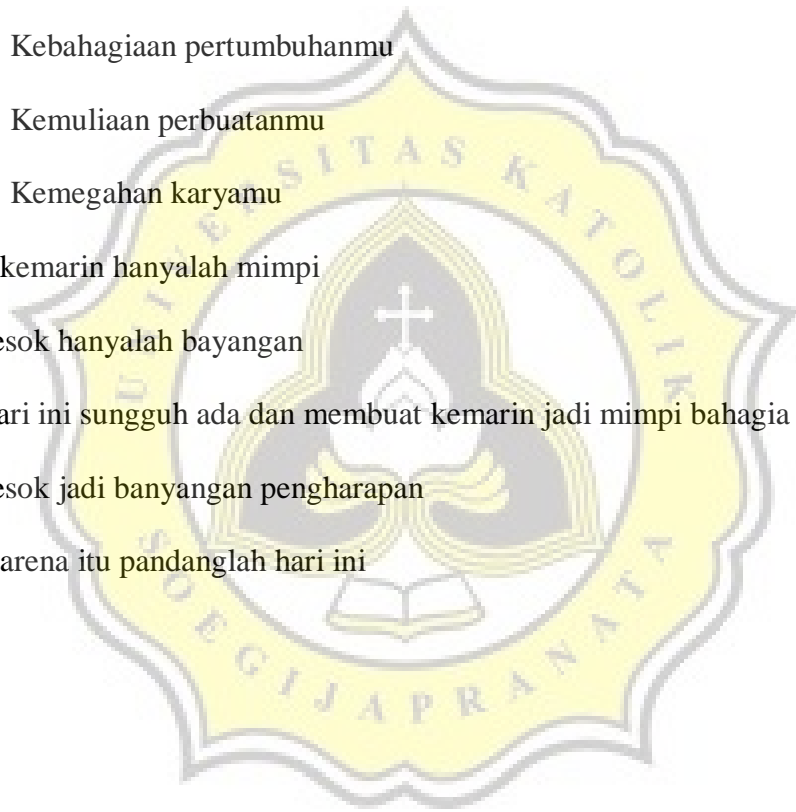
Sebab kemarin hanyalah mimpi

Dan besok hanyalah bayangan

Tapi hari ini sungguh ada dan membuat kemarin jadi mimpi bahagia

Dan besok jadi bayangan pengharapan

Oleh karena itu pandanglah hari ini



Kupersembahkan kepada :

- Amak, Papa dan Mama tercinta
- Adik-adik tersayang

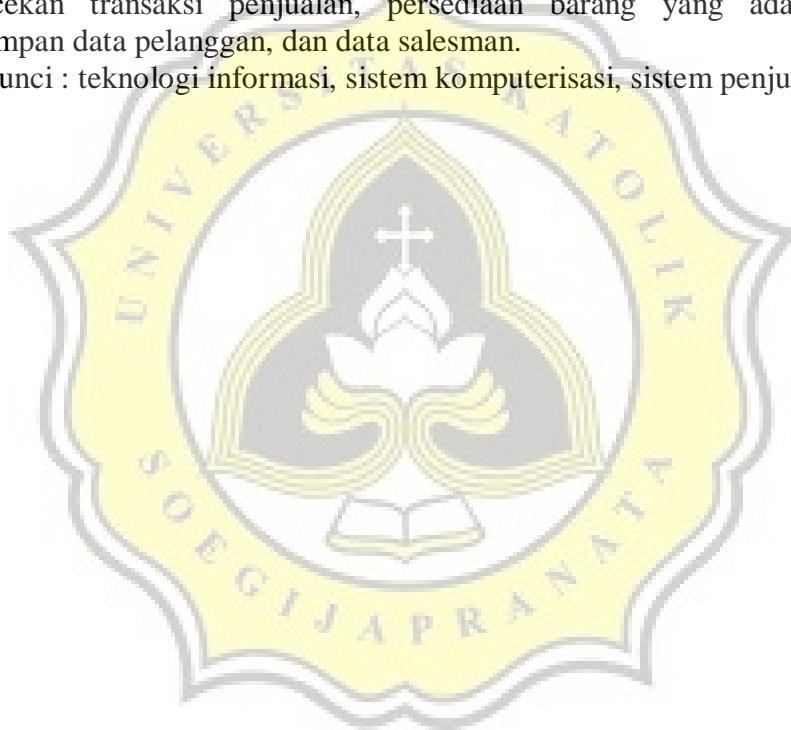
ABSTRAKSI

Seiring dengan perkembangan dan kemajuan teknologi informasi dewasa ini, maka kebutuhan organisasi akan adanya teknologi informasi juga semakin meningkat. Sistem informasi ini digunakan oleh organisasi untuk mempertahankan kemampuan bersaing di dunia bisnis.

Penelitian ini bertujuan untuk mendesain sistem informasi berbasis teknologi informasi pada sistem penjualan SINAR JAYA. Dengan adanya sistem komputerisasi akan menghasilkan informasi yang akurat, tepat waktu dan relevan sehingga dari transaksi penjualan tersebut dapat dengan mudah diperoleh informasi-informasi yang digunakan pemilik untuk membuat dan mengambil keputusan bagi kemajuan perusahaannya.

Hasil perancangan penjualan ini bermanfaat bagi SINAR JAYA dalam pengecekan transaksi penjualan, persediaan barang yang ada di gudang, menyimpan data pelanggan, dan data salesman.

Kata kunci : teknologi informasi, sistem komputerisasi, sistem penjualan.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Rahmtanya serta berbekal ilmu dan kemampuan yang ada dan bantuan dari berbagai pihak, maka penulis berhasil menyelesaikan skripsi dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Teknologi Informasi pada Sinar Jaya”**, untuk memenuhi salah satu syarat dalam mencapai gelar Saejana Ekonomi Akuntansi pada Fakultas Unoversitas Katolik Soegijapranata semarang.

Dalam penyusunan skripsi ni, penulis menyadari banyak pihak yang membantu dan mendorong sehingga tersusunnya skripsi ini. Untuk itu melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

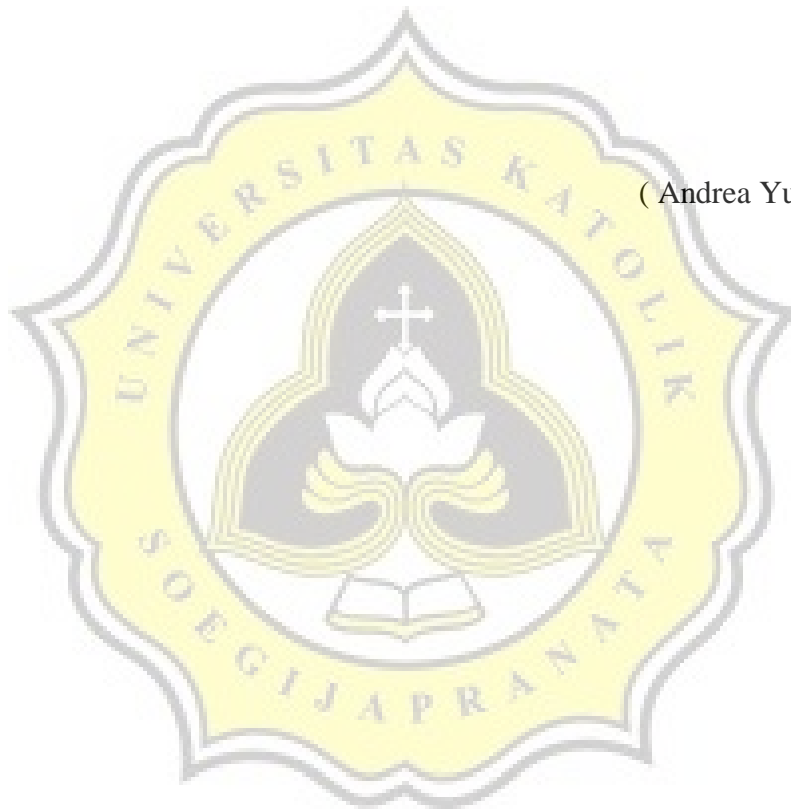
1. Ibu Agnes Advencia Christmastuti, SE, Msi. AK selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkann waktunya untuk membimbing, mengarahkan, memberi petunjuk kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Hasan Winato, selaku pemilik SINAR JAYA yang telah memberikan keterangan yang diperlukan.
3. Papa, mama serta adik-adik penulis yang telah memberikan dorongan dan bantuan baik moril maupun materiil dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Teman-teman dan semua pihak yang telah ikut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari banyak kekurangan-kekurangan baik mengenai penulisan maupun tata bahasa yang digunakan. Teriring harapan semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Semarang, 15 Oktober 2008

Penulis

(Andrea Yuliana Lukito)



DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Abstrak.....	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
BAB I. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Kerangka Pikir	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	8

BAB II. Landasan Teori.....	10
2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.2 Pengertian Informasi	11
2.3 Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.4 Pengertian Akuntansi	17
2.5 Pengertian SIA	17
2.6 Pengertian Data.....	17
2.7 Pengertian Database dan DBMS.....	18
2.8 Metodologi Pengembangan Sistem Informasi.....	18
2.9 Metodologi Model Driven.....	19
2.9.1 Model Data.....	20
2.9.2 Model Proses	20
2.9.2 Model Interface.....	22
2.10 Tahap-tahap Desain Sistem Menggunakan Model Driven.....	23
a. Identifikasi Masalah.....	23
b. Analisa Masalah	23
c. Identifikasi System Requirement.....	23
d. Desain Logis.....	25
BAB III. Metodologi Penelitian	26
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.2 Data yang Digunakan	32
a. Data primer	32
b. Data sekunder	32

3.3 Metode Pengumpulan Data.....	32
1. Metode Wawancara	32
2. Metode Observasi.....	33
3.4 Metode Analisa Data.....	33
BAB IV. Analisa dan Perancangan Sistem.....	34
4.1 Analisa Data	34
4.1.1 Identifikasi Masalah.....	34
4.1.2 Analisa Masalah.....	34
4.1.3 Sasaran Pengembangan Sistem.....	35
4.1.4 Batasan Pengembangan Sistem.....	35
4.1.5 Analisa Kebutuhan Sistem	35
4.2 Desain Sistem.....	37
4.2.1 Desain Database.....	37
4.2.2 Perancangan Model Sistem.....	43
1. Context Diagram.....	43
2. Dekomposisi Sistem	44
3. Data Flow Diagram (DFD).....	45
4.3 Desain Interface	48
1. Desain Log In.....	48
2. Desain Input Pelanggan	49
3. Desain Form Penjualan.....	50
4. Desain Input Salesman.....	53
5. Desain Master Barrang	54

6. Desain Form Penerimaan Kas	55
7. Form Input Transfer Barang.....	56
4.4 Output.....	58
1. Laporan Laba Rugi	58
2. Laporan Penjualan per Produk	58
3. Laporan Penjualan per Konsumen.....	58
4. Laporan Penerimaan Kas	59
5. Laporan Piutang.....	59
6. Laporan Persediaan	59
BAB V. Penutup	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60
Daftar Pustaka	xv



DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan Sistem	36
Tabel 4.2 Perhitungan Kartu Persediaan dengan Menggunakan Metode FIFO.	42
Tabel 4.3 <i>Username</i> dan <i>Password</i>	49
Tabel 4.4 Database Pelanggan	49
Tabel 4.5 Pengendalian Input Pelanggan.....	49
Tabel 4.6 Database Penjualan	50
Tabel 4.7 Pengendalian Input Pelanggan.....	51
Tabel 4.8 Database <i>Salesman</i>	53
Tabel 4.9 Pengendalian Input <i>Salesman</i>	53
Tabel 4.10 Database Barang	54
Tabel 4.11 Pengendalian Input Barang.....	54
Tabel 4.12 Database Penerimaan Kas	55
Tabel 4.13 Pengendalian Penerimaan Kas	55
Tabel 4.14 Input Transfer Barang	57
Tabel 4.15 Pengendalian Input Transfer Barang.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Pikir	8
Gambar 2.1 Simbol ERD	20
Gambar 2.2 Simbol Flow Of Document	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	27
Gambar 3.2 Penjualan Sinar Jaya	29

