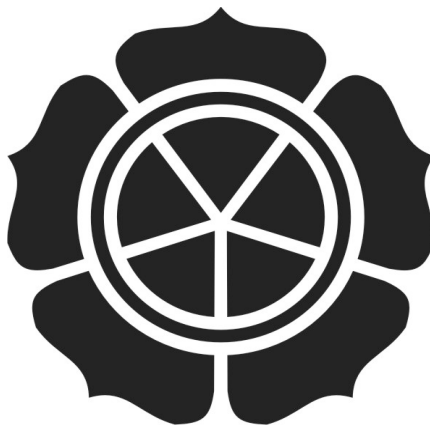


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA ATMO COMP  
BERBASIS JAVA**

**TUGAS AKHIR**



disusun oleh

**Purwandi      07.01.2465**

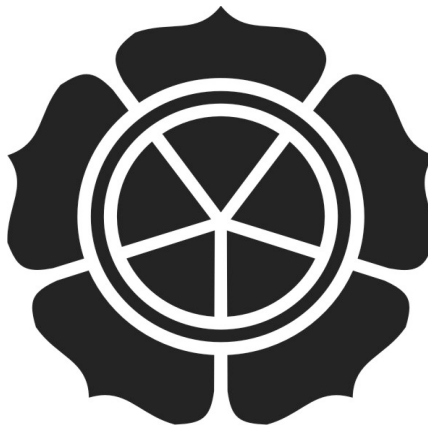
**Anton Nugroho 07.01.2470**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2010**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA ATMO COMP  
BERBASIS JAVA**

**Tugas Akhir**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai Gelar Ahli Madya  
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Purwandi      07.01.2465**

**Anton Nugroho 07.01.2470**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2010**

**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Pada Atmo Comp  
Berbasis Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Purwandi            07.01.2465**

**Anton Nugroho   07.01.2470**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 16 Juli 2010

**Dosen Pembimbing,**

**Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng**  
**NIK. 190302107**

**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Pada Atmo Comp  
Berbasis Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Purwandi**  
**07.01.2465**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 01 Desember 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Hanif Al Fatta, M.Kom**  
**NIK. 190302096**



**Pandan, P. Purwacandra S.Kom**  
**NIK. 190302190**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer  
Tanggal 07 Desember 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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



**PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Sistem Informasi Penjualan Pada Atmo Comp  
Berbasis Java**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anton Nugroho**  
**07.01.2470**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 November 2010

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno. MM**  
**NIK. 190302029**



**Pandan, P. Purwacandra S.Kom**  
**NIK. 190302190**

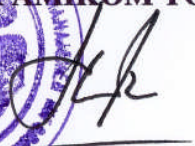


Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Ahli Madya Komputer  
Tanggal 07 Desember 2010

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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



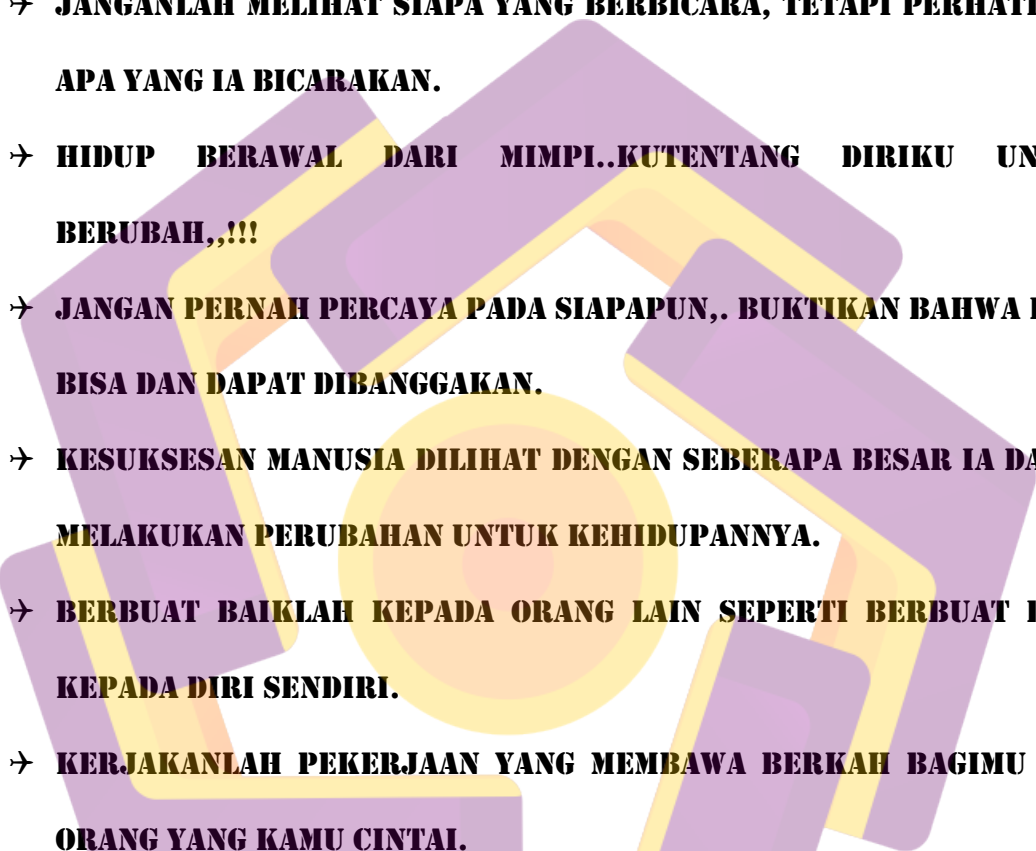
## PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 02 Desember 2010

<b>Nama</b>	<b>NIM</b>	<b>Tanda tangan</b>
<b>Purwandi</b>	<b>07.01.2465</b>	_____
<b>Anton Nugroho</b>	<b>07.01.2470</b>	_____

## **HALAMAN MOTTO**

- 
- **BERSYUKUR, BERBAKTI PADA ORANG TUA, PERBANYAK IBADAH**
  - **JANGANLAH MELIHAT SIAPA YANG BERBICARA, TETAPI PERHATIKAN APA YANG IA BICARAKAN.**
  - **HIDUP BERAWAL DARI MIMPI..KUTENTANG DIRIKU UNTUK BERUBAH,,!!!**
  - **JANGAN PERNAH PERCAYA PADA SIAPAPUN,. BUKTIKAN BAHWA KITA BISA DAN DAPAT DIBANGGAKAN.**
  - **KESUKSESAN MANUSIA DILIHAT DENGAN SEBERAPA BESAR IA DAPAT MELAKUKAN PERUBAHAN UNTUK KEHIDUPANNYA.**
  - **BERBUAT BAIKLAH KEPADA ORANG LAIN SEPERTI BERBUAT BAIK KEPADA DIRI SENDIRI.**
  - **KERJAKANLAH PEKERJAAN YANG MEMBAWA BERKAH BAGIMU DAN ORANG YANG KAMU CINTAI.**

**BY : 07.01.2465**

## MOTTO

Perbuatan yang baik menurut kita belum tentu baik menurut orang lain. Dan janganlah mengharap imbalan dalam melakukan perbuatan dalam hal membantu atau menolong sesama.

Kita sebagai manusia hanya bisa merencanakan, berusaha, dan tawakal semampu kita, untuk urusan hasil terserah kepada Allah SWT.

Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda, dengan kegagalan dapat mengetahui dimana letak kesalahan yang telah kita perbuat.

Menangislah bila itu nanti akan membuat tertawa dan tersenyumlah bila nanti benar-benar bahagia tetapi ingat kita hanya bisa berdoa, berusaha dan mempunyai rencana dan Yang Maha Kuasa yang akan menjawabnya.

By : Anton Nugroho



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ☺ Untuk Orang tua-ku, Simbahku yang selalu memberikan doa dan dukungan serta motivasi. Terima kasih atas semua yang telah kalian berikan selama ini. Semoga aku diberi kesempatan untuk membalas semuanya dan menjadi kebanggaan keluarga walaupun itu tidak sebanding dengan yang telah kalian berikan padaku selama ini.
- ☺ Untuk kedua adikku ( Sigit & Ragil ) yang telah memberikan Doa serta dukungan agar menyelesaikan Kuliah. Semoga kita kompak selalu dan membahagiakan orang tua.
- ☺ To All my Friends in D3-TI '07 thanks, Semoga kita dipertemukan kembali dalam keadaan yang lebih baik lagi. Keep for Comunnications yah... SUKSES BERSAMA !!!
- ☺ Untuk Sobat-sobatku Pak Tyo, Montro, Win Winna, She-Is, Peppy, Lek Hari, Anton, Santo, Ony, Petrick dan semua yang kenal sama aku. Dukungan kalian jugalah TA ini dapat terselesaikan. Ingatlah kawan, kita pernah tertawa, sedih bareng juga pernah... Semoga kita bisa maju dan sukses oke..!!
- ☺ Untuk Jogjaku Yang telah memberikan kenangan yang manis maupun pahit, dimana kutemukan banyak pelajaran meski itu tawa ataupun tangisan, walaupun kasih sayang ataupun pengkhianatan, dan segala hal yang luar biasa yang takkan pernah kulupakan. Ayo Bangkit JogJa-Qu!!!
- ☺ Buat Karang Taruna "Manunggal" terima kasih, mari kita sama-sama bangun kampoeng kita. ☺

By : 07.01.2465

## PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT, kupersembahkan karyaku ini kepada :

- Ayah dan Ibunda tercinta, dengan rasa tanggung jawab serta baktiku pada kalian, terima kasih yang sedalam-dalamnya atas doa, kasih sayang, dan kerja keras yang tiada henti.

Dan tak lupa, kubingkiskan karyaku ini untuk :

- Adikku, atas doa dan dukungannya
- Sahabat dan teman-teman seperjuangan D3 Teknik Informatika Amikom.
- Komputerku tersayang yang telah menemaniku dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

By : Anton Nugroho

## KATA PENGANTAR

Puji syukur *Alhamdulillah* penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Pada Atmo Comp Berbasis Java” ini dapat terselesaikan.

Demikian pula penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Erik Hadi Saputra, S. Kom, M. Eng selaku Dosen Pembimbing.
3. Kedua orang tua Penulis yang selalu memberikan semangat dan dorongan baik dalam bentuk materi ataupun non materi.
4. Dan teman-teman seperjuangan D3 Teknik Informatika Amikom.

Sebagai manusia biasa dan juga mahasiswa tentu masih banyak kesalahan dan kekurangan pada penyusunan tugas akhir ini. Untuk itu penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Yogyakarta, 20 November 2010

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	x
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR TABEL .....	xvii
INTISARI .....	xviii
ABSTRAKSI .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metode Pengumpulan Data .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	5

## BAB II LANDASAN TEORI

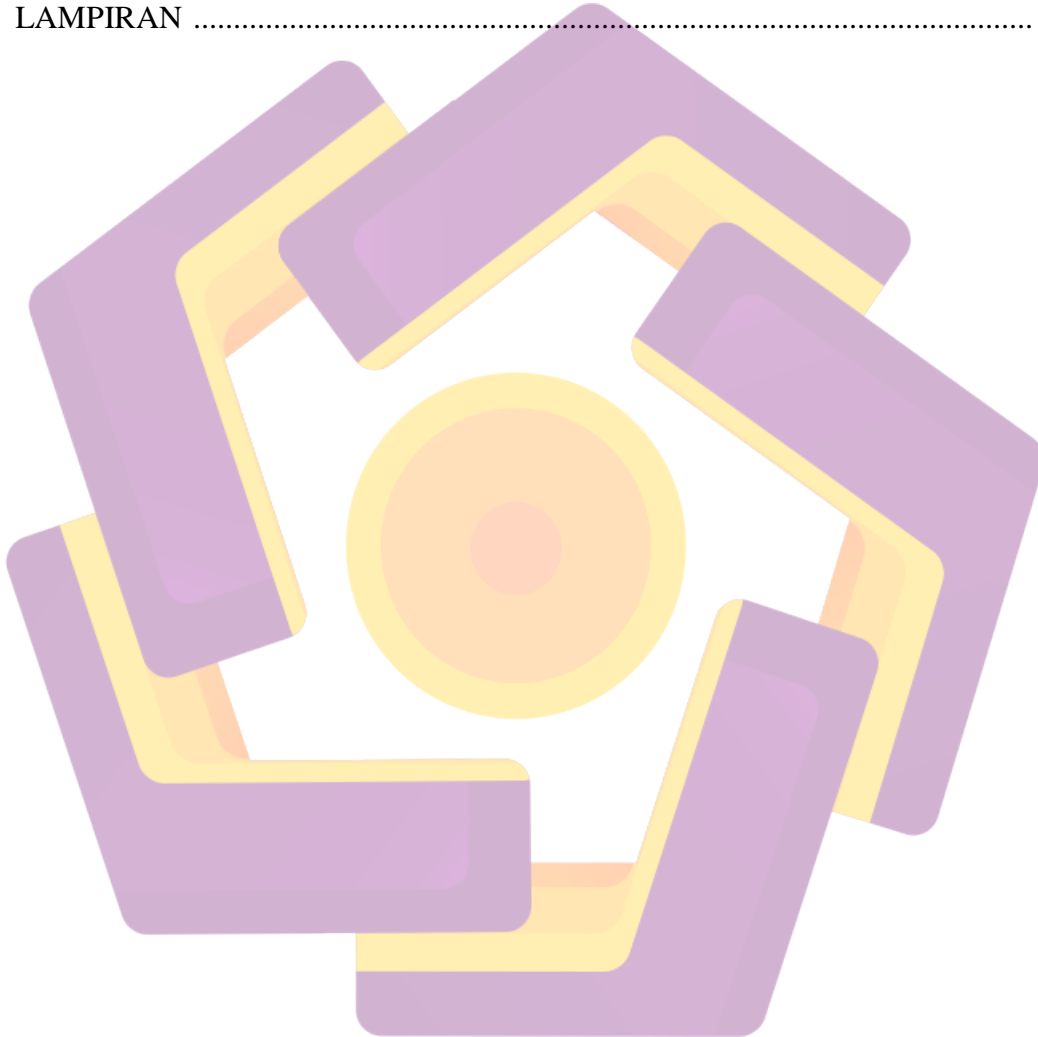
2.1. Pengenalan Sistem .....	7
2.1.1. Pengertian Sistem .....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	7
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1. Pengertian Informasi .....	9
2.2.2. Kualitas Informasi .....	9
2.2.3. Nilai Informasi .....	10
2.2.4. Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3. Konsep Dasar Basis Data .....	11
2.4. Perancangan Basis Data .....	13
2.4.1. Teknik Normalisasi .....	13
2.4.2. Bentuk-Bentuk Normalisasi .....	13
2.5. Software Yang Digunakan .....	17
2.5.1. NetBeans 6.5 .....	17
2.5.2. Data Base Yang Digunakan .....	21
2.5.3. SQLyogEnterprise 8 .....	21
2.5.4. CorelDRAWX4 .....	22
2.6. Spesifikasi Hardware .....	25

## BAB III TINJAUAN UMUM

3.1. Latar Belakang Perusahaan .....	26
3.2. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan .....	26
3.3. Visi dan Misi .....	28

3.3.1. Visi .....	28
3.3.2. Misi .....	28
3.4. Struktur Organisasi Perusahaan .....	28
3.4.1. Pimpinan atau <i>Owner</i> .....	29
3.4.2. <i>Admin</i> .....	29
3.4.3. Karyawan .....	29
3.4.4. <i>User</i> .....	29
3.5. Produk Yang Dipasarkan .....	30
3.5.1. Processor .....	30
3.5.2. Grapich Card .....	31
3.5.3. <i>RAM (Random Access Memory)</i> .....	32
3.5.4. Motherboard .....	32
3.6.4. Jasa .....	33
3.6. Persaingan Pasar .....	33
3.7. Wilayah Pemasaran .....	33
3.8. Proses Penjualan .....	33
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b>	
4.1. Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	34
4.1.1. Flowchart Sistem Yang Digunakan .....	34
4.1.2. Data Flow Diagram Yang Diusulkan .....	36
4.2. Struktur Rancangan Basis Data .....	36
4.3. Manual Program Dalam Pengetesan Program .....	42
4.4. Menu Laporan .....	53

BAB V	PENUTUP	
5.1.	Kesimpulan .....	57
5.2.	Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA	.....	59
LAMPIRAN	.....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Netbeans 6.5 .....	18
Gambar 2.2 Tampilan untuk project baru .....	19
Gambar 2.3 Tampilan untuk tempat file ditempatkan .....	20
Gambar 2.4 Tampilan untuk untuk Run Project .....	21
Gambar 2.5 Tampilan SQLyogEnterprise 8 .....	22
Gambar 2.6 Tampilan CorelDraw X4 .....	25
Gambar 4.1 Foto Toko Atmo Comp .....	27
Bagan 3.1 Struktur Organisasi .....	28
Gambar 3.2 Prosesor Intel .....	30
Gambar 3.3 Prosesor AMD .....	30
Gambar 3.4 Graphic Card Ati Radeon .....	31
Gambar 3.5 Graphic Card NVIDIA .....	31
Gambar 3.6 RAM .....	32
Gambar 3.7 Mainboard For Intel .....	32
Gambar 3.8 Mainoard For AMD .....	32
Gambar 4.1 Flowchart sistem Aplikasi Penjualan Atmo Comp .....	34
Gambar 4.2 Data Flow .....	36
Gambar 4.8 Menu Utama .....	43
Gambar 4.9 Pengaturan Barang .....	43
Gambar 4.10 Pengaturan Pelanggan .....	44
Gambar 4.11 Pengaturan Pemasok .....	45



Gambar 4.12 Pengaturan Akun .....	46
Gambar 4.13 Pembelian .....	47
Gambar 4.14 Retur Pembelian .....	48
Gambar 4.15 Pembayaran .....	49
Gambar 4.16 Penjualan .....	50
Gambar 4.17 Retur Penjualan .....	51
Gambar 4.18 Pembayaran .....	52
Gambar 4.19 Laporan Pelanggan .....	53
Gambar 4.20 Laporan Pemasok .....	54
Gambar 4.21 Laporan Barang .....	54
Gambar 4.22 Laporan Faktur Penjualan .....	55
Gambar 4.23 Laporan Retur Penjualan .....	55
Gambar 4.24 Laporan Nota Pembayaran .....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Bentuk Tidak Normal .....	13
Tabel 2.2 Bentuk Normal Pertama .....	15
Tabel 2.3 Bentuk Normal Kedua .....	16
Tabel 2.4 Bentuk Normal Ketiga .....	17
Tabel 2.5 Spesifikasi Hardware .....	25
Tabel 4.1 Barang .....	37
Tabel 4.2 Pelanggan .....	38
Tabel 4.3 Pemasok .....	38
Tabel 4.4 Akun .....	38
Tabel 4.5 Beli .....	38
Tabel 4.6 Beli Bayar .....	39
Tabel 4.7 Beli Detail .....	39
Tabel 4. 8 Beli Retur .....	39
Tabel 4.9 Beli Retur Detail .....	40
Tabel 4.10 Jual .....	40
Tabel 4.11 Jual Bayar .....	40
Tabel 4.12 Jual Detail .....	41
Tabel 4.13 Jual Retur .....	41
Tabel 4.14 Jual Retur Detail .....	41
Tabel 4.15 Temp .....	42

## INTISARI

Penjualan merupakan sistem yang dilakukan oleh semua perusahaan, dengan penjualan kita dapat mengetahui transaksi yang dilakukan perusahaan setiap bulannya. Selain mengetahui transaksi dengan penjualan kita juga dapat mengetahui perkembangan suatu perusahaan.

Seiring dengan kemajuan zaman sistem informasi tidak hanya bisa dilakukan dengan cara manual saja, akan tetapi kini sudah berkembang dengan media yang lebih canggih yaitu dengan menggunakan komputer. Dimana admin dapat menginputkan data dengan tingkat security yang terjamin keamanannya. Dalam hal ini kami akan memaparkan cara merancang dari tahap awal hingga akhir pembuatan desain “Sistem Informasi Penjualan Pada Atmo Comp Berbasis Java”. Dalam pembuatan sistem ini kami menggunakan software Net Beans 6.5 dan dapat terkoneksi dengan data base. Selain menggunakan Net Beans kami juga menggunakan My SQL Server 5.1 dan SQLyogEnterprise. Sedangkan untuk membuat tampilan gambar kami menggunakan CorelDRAW X4. Aplikasi yang kami buat ini dapat digunakan untuk menambah, menyimpan, menghapus, mengupdate mencetak, mengedit, mencari data yang ada dalam penjualan.

Aplikasi ini akan diterapkan pada Atmo Comp, untuk mengetahui dan memudahkan dalam penjualan, sehingga dapat berjalan lebih cepat dan efisien dalam pengelolaan keuangan.

**Kata kunci :** My SQL Server, SQLyogEnterprise, Net Beans

## **ABSTRAKSI**

*Sales is a system made by all companies, with sales we can find out the transaction by the company every month. In addition to knowing the transaction with the sale we can also know the development of a company.*

*Along with the progress of the age of information systems can not only be done by hand only, but will now develop a more sophisticated media by using the computer. While the administrators can input data with a level of security that their safety. In this case we will explain how to design from the beginning to the end stages of design "Sales Information System Based On Atmo Comp Java". In making this system we are using the Net Beans 6.5 and software can be connected with a data base. In addition to using the Net Beans we also use the My SQL Server 5.1 and SQLyogEnterprise. Meanwhile, to make the display of images we use CorelDRAW X4. We made this application can be used to add, save, delete, update a print, editing, searching existing data in sales.*

*This application will be applied on Atmo Comp, to know and to facilitate the sale, so it can run faster and efficient financial management.*

**Keywords :** *My SQL Server, SQLyogEnterprise, Net Beans*

