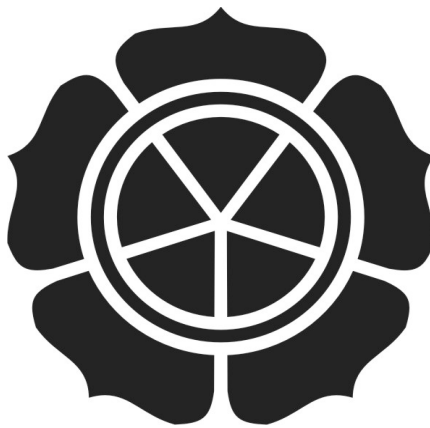


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA ATMO COMP
BERBASIS JAVA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Purwandi 07.01.2465

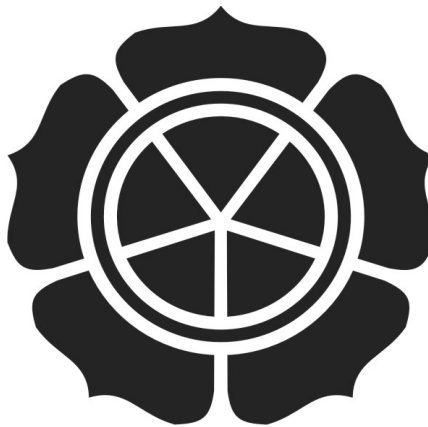
Anton Nugroho 07.01.2470

**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



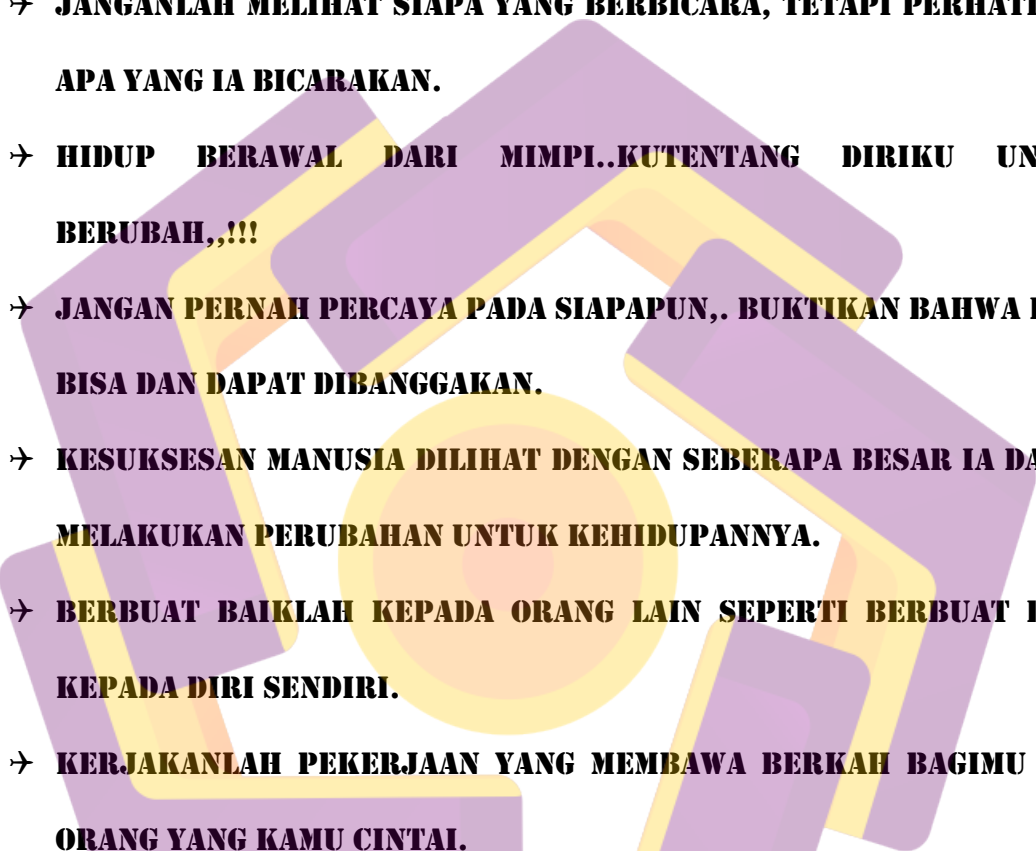
PERNYATAAN

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

Nama	NIM	Tanda tangan
Purwandi	07.01.2465	_____
Anton Nugroho	07.01.2470	_____

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
BAB I PENDAHULUAN	
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

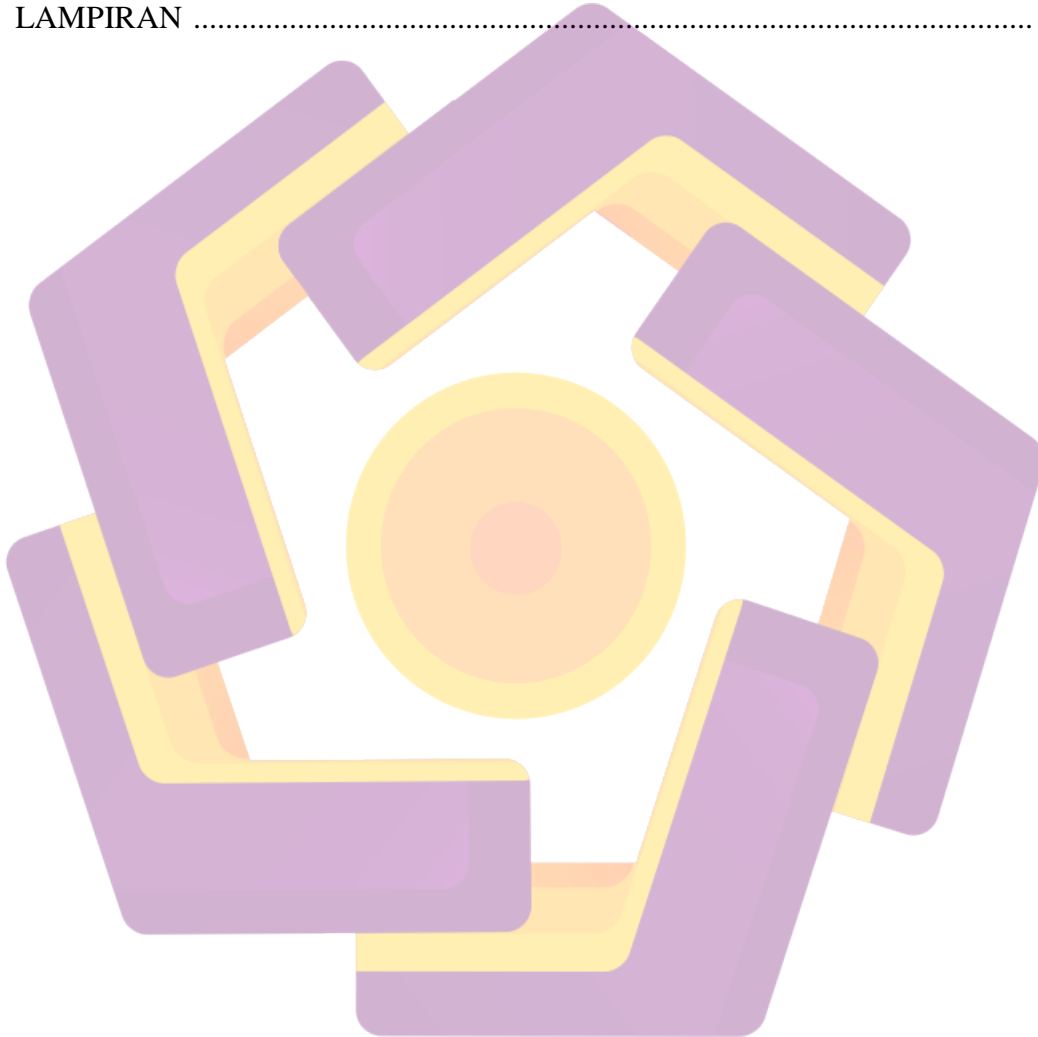
2.1. Pengenalan Sistem	7
2.1.1. Pengertian Sistem	7
2.1.2. Karakteristik Sistem	7
2.2. Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1. Pengertian Informasi	9
2.2.2. Kualitas Informasi	9
2.2.3. Nilai Informasi	10
2.2.4. Pengertian Sistem Informasi	11
2.3. Konsep Dasar Basis Data	11
2.4. Perancangan Basis Data	13
2.4.1. 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
BAB IV PEMBAHASAN	
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*

