

SISTEM INFORMASI PENJUALAN LAPTOP BERBASIS DESKTOP

Sondang Matondang, ST., M.Kom
Bill Jeff

ABSTRAK

Mencari dan mendapatkan keuntungan sebesar – besarnya merupakan tujuan dari berdagang, baik itu dijalankan melalui perusahaan (jasa atau barang), pasar, supermarket, usaha dagang, kios atau warung dan sebagainya. Untuk memperoleh keuntungan, penjualan merupakan salah satu cara yang dapat dilakukan dan paling sering dilakukan.

Demi memperoleh keuntungan yang lebih, sangat diperlukan sistem penjualan yang lebih baik juga. Sistem penjualan yang baik adalah sistem penjualan yang sistematis, terkontrol dan praktis. Sistem penjualan yang terkomputerisasi merupakan salah satu terobosan untuk membuat sistem penjuan disebuah tempat usaha menjadi lebih baik.

UD.Ginting Jaya Komputer merupakan salah satu usaha dagang yang masih menggunakan sistem manual dalam memproses transaksi penjualan ditengah-tengah kemajuan teknologi dan komputer saat ini. Sistem informasi penjuan berbasis desktop ini dibuat untuk memudahkan para pekerja baik itu karyawan atau pemilik untuk melaksanakan proses penjualannya sehingga yang terjadi adalah proses penjuan yang efektif dan efisien.

Kata kunci : Penjualan, Komputerisasi, Sistem Informasi, Microsoft Visual Basic Net.2010.

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan ilmu teknologi yang begitu pesat sekarang ini, pengaruh jasa dan informasi sangat menonjol disamping ilmu disiplin lainnya. Kemajuan yang dicapai dalam ilmu pengetahuan dan teknologi mengakibatkan banyaknya perubahan untuk masa sekarang dan masa yang akan datang. Kesemuanya itu tentu tidak terlepas dari

jasa informasi berkat ditemukannya komputer yang dapat membantu manusia dalam menyelesaikan masalah informasi.

Perkembangan teknologi yang begitu pesat pada masa sekarang ini membuat persaingan juga semakin ketat. Tingginya tingkat persaingan dalam berbagai bidang seperti ekonomi, politik serta kehidupan sosial masyarakat. Industri dituntut untuk dapat mengatur sistem manajemennya kearah yang lebih baik sehingga kebutuhan masyarakat dapat

terpenuhi. Sehingga membuat perusahaan-perusahaan menginginkan suatu aplikasi dibidang komputer yang lebih baik. Dengan harapan dapat menghasilkan atau memberikan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat sehingga lebih menghemat waktu.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara merancang sistem informasi penjualan laptop pada UD. Ginting Jaya Komputer berbasis desktop
2. Bagaimana menyajikan sistem informasi penjualan yang dibutuhkan UD. Ginting Jaya Komputer secara cepat dan tepat untuk mencapai hasil yang efektif dan efisien dalam melakukan pekerjaan

1.3 Batasan Masalah

1. Software yang digunakan untuk membuat sistem informasi penjualan adalah *Microsoft visual basic Net.2010*
2. Hanya membahas tentang penjualan tunai

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang dan menyajikan sistem penjualan UD. Ginting Jaya Komputer yang masih bersifat manual menjadi terkoneksi dalam komputerisasi
2. Untuk mempermudah pengolahan data penjualan pada UD. Ginting Jaya Komputer

1.5 Manfaat Penelitian

Sebagai bahan pertimbangan bagi pimpinan yang menjadi objek penulisan dalam usahanya meningkatkan efektivitas dalam proses penjualan barang yang berhubungan dengan penerapan sistem penjualan yang akan datang.

LANDASAN TEORI

2.1. Definisi Data

Data berasal dari kata "*Datum*" yang artinya fakta atau bagian dari fakta yang mengandung arti yang dihubungkan dengan kenyataan yang dapat digambarkan

dengan simbol, angka-angka dan sebagainya. Ada beberapa pengertian data yaitu:

Data merupakan fakta atau nilai (*Value*) yang tercatat atau merepresentasikan deskripsi dari suatu objek.

Data merupakan kumpulan kejadian yang diangkat dari suatu kenyataan. Data dapat berupa angka-angka, huruf-huruf atau simbol-simbol khusus atau gabungan darinya.

Data adalah suatu keterangan, catatan atau simbol yang akan diolah komputer menjadi suatu gambaran informasi yang dibutuhkan.

2.2 Pengolahan Data

Pengolahan data dapat dilakukan secara sentralisasi dan desentralisasi. Sentralisasi pengolahan data memungkinkan ke arah :

1. Penerapan pembagian kerja dengan akibat pembagian biaya dan pembagian kuantitatif secara lebih menguntungkan.

2. Pemakaian *file* yang sama pada banyak proses pengolahan data.

3. Suatu pemanfaatan yang lebih baik dari sasaran teknik administrasi.

4. Penerapan pemisahan fungsi atau operasional dan pengolahan data secara sentralisasi.

Menurut Jogianto HM, pengolahan data dapat diartikan juga sebagai segala macam pengolahan terhadap data atau kombinasi dari berbagai macam pengolahan untuk membuat data itu berguna sesuai dengan hasil yang diinginkan sehingga dapat segera dipakai. Pengolahan data merupakan proses penerimaan data sebagai masukan (*input*) sebagai keluaran (*output*) kemudian diproses (*processing*) oleh suatu program tertentu dan mengeluarkan hasil proses data dan komputer dikenal suatu sistem yang disebut EDP (*Electronic Data Processing*) yaitu sistem pengolahan data dimana komputer memegang peranan utama.

2.3 Jenis-Jenis Sistem Informasi

Berdasarkan departemen perusahaan sistem informasi dibagi atas beberapa jenis :

1. Sistem Informasi Akuntansi, yaitu kumpulan sumber daya yang dirancang untuk mentransformasikan data keuangan menjadi informasi.
2. Sistem Informasi Keuangan, yaitu sistem untuk mendukung manajer keuangan dalam pengambilan keputusan yang menyangkut persoalan keuangan perusahaan dan pengalokasian serta pengendalian sumber daya keuangan dalam perusahaan. Misalnya: ringkasan arus kas, informasi pembayaran.
3. Sistem Informasi Manufaktur, yaitu sistem yang digunakan untuk mendukung fungsi produksi yang mencakup seluruh kegiatan yang terkait dengan perencanaan dan pengendalian proses untuk

memproduksi barang atau jasa. Misalnya : data bahan baku.

4. Sistem Informasi Pemasaran, yaitu informasi yang menyediakan informasi yang dipakai oleh fungsi pemasaran yang mendukung keputusan yang berkaitan dengan pemasaran. Misalnya : berupa ringkasan penjualan.
5. Sistem Informasi Sumberdaya Manusia, yaitu informasi yang menyediakan informasi yang dipakai oleh fungsi personal. Misalnya: berisi informasi gaji, ringkasan pajak dan tunjangan-tunjangan, hingga kinerja perusahaan.

PEMBAHASAN DAN ANALISIS

Sistem yang Diusulkan

Seperti yang telah ditulis oleh penulis sebelumnya bahwa sistem penjualan barang (laptop) pada UD. Ginting Jaya Komputer masih dilakukan secara manual sehingga mempunyai banyak sekali kelemahan dan hambatan, yaitu informasi

serta laporan yang dibuat tidaklah akurat dan tepat juga proses pendokumentasian atau arsipnya sangatlah sulit.

Merujuk dari kekurangan – kekurangan pada UD. Ginting Jaya Komputer ini, penulis akan merancang sebuah sistem penjualan laptop pada UD. Ginting Jaya Komputer dengan menggunakan aplikasi microsoft visual studio 2010 berbasis desktop yang diharapkan dapat mempermudah karyawan dalam melakukan pencatatan dan pelaporan data penjualan, sehingga hasil yang didapat lebih efektif dan efisien.

IMPLEMENTASI

4.1 Perancangan

Perancangan merupakan suatu tujuan untuk *mendesign* aplikasi baru dan menyelesaikan solusi bagi perusahaan dalam memecahkan masalah. Perancangan berupa penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen yang terpisah kedalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Perancangan mempunyai tujuan, yaitu

Untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai system dan untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrograman komputer dan ahli-ahli teknik yang terlibat.

Form Menu Utama



Gambar 4.1 Form Menu Utama

Form Data Laptop

The image shows a screenshot of a form titled 'DATA LAPTOP BARU'. The form has several input fields: 'Kode Barang', 'Nama Barang', 'Status', 'Jumlah Barang', 'Harga Beli', and 'Harga Jual'. To the right of these fields is a vertical toolbar with buttons for 'SIMPAN', 'UBAH', 'BATAL', 'HAPUS', and 'KELUAR'. Below the input fields is a 'Pencarian' section with a dropdown menu labeled 'Sisukan Pital'. At the bottom of the form is a table with the following data:

| Kode_Barang | Nama_Barang | Status_Barang | Jumlah_Barang | Harga_Beli |
|-------------|-------------|---------------|---------------|------------|
| K0122 | ZI | Barang Baru | 4 | 400000 |
| * | | | | |

Gambar 4.2 Form Data Laptop

Form Pembelian

| No_Faktur | Tanggal_Beli | Kode_Barang | Nama_Barang | Status_Barang | Jumlah_Bara |
|-----------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| * | | | | | |

Gambar 4.3 Form Pembelian

Form Penjualan

| No_Faktur | Tanggal_Jua | Kode_Barang | Nama_Barang | Status_Barang | Jumlah_Bara |
|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| * | | | | | |

Gambar 4.4 Form Penjualan

5.1 Kesimpulan

1. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Laptop ini buat berdasarkan data-data yang diperoleh langsung dari UD. Ginting Jaya Komputer. Kemudian data tersebut diolah sedemikian rupa menjadi sebuah program yang terpolo dan sistematis.

2. Semua tersaji dalam sebuah program yang telah terstruktur yang memudahkan seluruh pekerjaan di UD. Ginting Jaya komputer dan dengan dibangunnya sebuah sistem informasi, akan lebih efektif dan efisien serta cepat dalam melayani penjualan. Sistem komputerisasi yang diusulkan telah disesuaikan dengan kebutuhan yang ada dan dengan pemakaian media penyimpanan data elektronik maka kehilangan data berkas lebih kecil dibandingkan dengan pemakaian sistem lama.

5.2 Saran

1. Sudah sepantasnya UD. Ginting Jaya Komputer menggunakan sistem yang

baru dalam pembuatan sistem penjualan karena akan memudahkan dalam pelayanan terhadap Sistem Penjualan.

2. Dalam menerapkan sistem penjualan ini perlu diadakan pelatihan untuk karyawan yang bertugas pada bagian administrasi.
3. Untuk menghindari hal-hal yang mungkin terjadi seperti perubahan sistem, kerusakan pada program yang diusulkan, maka perlu tenaga ahli yang mengerti sistem dan mengetahui tentang bahasa pemrograman.

DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto H.M. 2009. *Perancangan Sistem Informasi dan Pengenalan Komputer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Jogiyanto H.M. 2010. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- Tata Sutarbi. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Wibowo, Herry Raditya, dan Jubilee Enterprise. 2014. *Visual Basic Database*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Witarto. 2004. *Memahami Sistem Informasi*. Bandung: Informatika.
- Yuhefizar. 2007. *Memahami Konsep Database*.