

APLIKASI PENCATATAN PENJUALAN BARANG MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 2012 PADA TOKO BANGUNAN DUA PUTRA ABADI SERI KEMBANG OGAN ILIR

Gst. Ayu Oka Windarti

Politeknik Negeri Sriwijaya
Email : okawindarti@yahoo.co.id

ABSTRACT

The purpose of this research is to know the recording system of goods sales at Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir. The research method is qualitative descriptive. The process of data collection is through interview and observation at Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir. The result shows that the recording of goods sales is still manual so that it can complicate employees in recapitulating the goods sales data every month, with the application of recording using Microsoft Visual Basic 2012, employees can recapitulasi sales data easily and archives of Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir can be maintained properly.

Keywords: *Application Recording Sales and Microsoft Visual Basic 2012*

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui sistem pencatatan penjualan barang pada Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir. Metode penelitian menggunakan deskriptif kualitatif. Proses pengumpulan data melalui wawancara dan observasi pada Toko Bangunan Dua Putra Abadi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pencatatan penjualan barang pada Toko Bangunan Dua Putra Abadi masih dilakukan secara manual sehingga hal tersebut dapat menyulitkan karyawan dalam merekapitulasi data penjualan barang setiap bulannya. Sehingga dengan adanya aplikasi pencatatan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2012*, maka karyawan tidak perlu susah lagi dalam merekap data penjualan dan arsip Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir dapat terjaga dengan baik.

Kata Kunci: *Aplikasi Pencatatan Penjualan dan Microsoft Visual Basic 2012*

PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang pesat sesuai dengan kebutuhan hampir disetiap aspek sangat penting bagi kehidupan kita. Saat ini sudah menjadi kebutuhan bahwa teknologi informasi dapat memberi kemudahan dalam mencari informasi yang diinginkan, mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian manusia dan penggunaan data yang lebih efisien. Penggunaan teknologi informasi yang optimal dalam sebuah perusahaan akan menunjang efisiensi dan efektivitas kerja dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Teknologi informasi merupakan teknologi yang berkembang pesat pada saat ini. Pengolahan data yang dilakukan secara manual saat ini dapat diganti menggunakan komputer dengan dukungan teknologi informasi. Selain cepat dan mudah dengan bantuan aplikasi yang telah dibuat pengolahan data juga menjadi lebih akurat. Menurut Sagala (2011:1) pengolahan data yang tepat akan menghasilkan manfaat yang besar sekali bagi perusahaan atau instansi pemerintah. Tetapi jika pengolahan datanya masih dilakukan secara manual, terkadang hasil yang diperoleh pun tidak memuaskan karena satu hal yaitu kemampuan manusia dan olah pikirnya yang terbatas.

Maka perlu diciptakan suatu sistem yang mampu memberikan daya tarik perusahaan untuk mencapai keunggulan yang kompetitif. Sistem tersebut harus dirancang untuk kemudian diaplikasikan kepada bidang yang membutuhkan sehingga terjadilah komputerisasi terhadap data yang ada.

Salah satu aplikasi yang dapat digunakan adalah *Microsoft Visual Basic*. *Microsoft Visual Basic* (sering disingkat sebagai VB) merupakan sebuah bahasa pemrograman yang menawarkan *Integrated Development Environment* (IDE) visual untuk membuat program perangkat lunak menggunakan sistem operasi *Microsoft Windows* dengan menggunakan model pemrograman (COM), *Visual Basic* merupakan turunan bahasa pemrograman BASIC dan menawarkan pengembangan perangkat lunak komputer menggunakan grafik dengan cepat. Sedangkan *Visual Basic 2012* merupakan perkembangan dari *Visual Basic 2010* dan merupakan salah satu fitur yang berada dalam paket *Microsoft Visual Studio 2012*.

Microsoft Visual Basic 2012 merupakan pemrograman berbasis windows yang sangat populer. Aplikasi *visual basic* mempunyai sifat yang mudah digunakan bagi para pemula dan dapat digunakan

sebagai sebuah bahasa pemrograman untuk tujuan umum. Tampilan grafis yang dapat diubah oleh penggunanya dapat mengurangi kejenuhan jika dibandingkan secara manual.

Di dalam dunia bisnis, sebuah pengelolaan perusahaan yang baik mutlak diperlukan untuk mendukung kinerja perusahaan yang lebih baik. Namun banyak perusahaan yang justru kurang memperhatikan hal tersebut, dan melakukan pengelolaan secara sederhana dan tidak tertata dengan rapi dan masih menjalankan usahanya secara manual dengan mencatat setiap transaksi pada nota dan buku besar, salah satunya pada Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir. Toko Bangunan Dua Putra Abadi merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan material bangunan. Namun dalam hal proses penjualan pada toko ini masih dilakukan secara manual, seperti dalam pembuatan data barang, transaksi penjualan dan laporan penjualan masih dilakukan secara manual dengan mencatatnya pada nota dan buku, hal ini terjadi karena pada Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang Ogan Ilir ini masih belum memiliki pencatatan penjualan barang yang terprogram padahal perbulannya barang yang dijual bisa mencapai senilai Rp. 83.737.000,- pada bulan Februari dan data yang sudah dicatat di nota dan buku tersebut belum tentu bisa terjaga dengan baik dan juga dapat membuat sulitnya mencari data pelanggan atau pembeli apabila dibutuhkan karena seringkali penjualan dilakukan dengan sistem bayar dimuka. Selama ini tidak ada laporan pembelian, persediaan, pengeluaran dan penjualan barang setiap bulannya menyebabkan pemilik sukar untuk menghitung satu per satu transaksi yang terjadi selama satu bulan secara manual sehingga pemilik tidak mengetahui angka pasti keuntungan yang didapatkan pada bulan tersebut. Padahal transaksi penjualan bersifat rutinitas secara berulang dan pengolahan informasi penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi operasional usaha, karena dapat membantu pimpinan dalam mengambil keputusan.

Dibandingkan dengan mencatat penjualan secara manual, pencatatan dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2012* lebih efektif dan efisien dalam hal penggunaannya, selain itu program ini juga mudah digunakan oleh pemula serta dapat memproses data dalam jumlah yang besar secara cepat dan akurat. Berdasarkan hal tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul "Aplikasi Pencatatan Penjualan Barang Dengan Menggunakan *Microsoft Visual Basic 2012* pada Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang Ogan Ilir."

TINJAUAN PUSTAKA

Pengertian Sistem

Menurut Ensiklopedia Manajemen dalam Anoraga (2015:302) sistem merupakan susunan yang teratur dari kegiatan yang saling tergantung juga prosedur yang berhubungan untuk melaksanakan dan memudahkan pelaksanaan kegiatan utama dari organisasi. Sedangkan Pengertian sistem menurut Pangestu (2007:1) sistem dapat didefinisikan sebagai suatu kesatuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen atau subsistem yang berinteraksi untuk mencapai tujuan. Dari kedua pengertian tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem adalah sekumpulan elemen yang berkaitan satu sama lain untuk mencapai tujuan tertentu.

Karakteristik Sistem

Menurut Sutabri (2005:11) sistem mempunyai karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu:

1. **Komponen Sistem (*Components*)**
Suatu sistem terdiri dari sejumlah komponen yang saling berinteraksi, yang artinya kerjasama membentuk satu kesatuan.
2. **Batasan Sistem (*Boundary*)**
Ruang lingkup sistem merupakan daerah yang membatasi antara sistem dengan sistem lainnya atau sistem dengan lingkungan luarnya
3. **Lingkungan Luar Sistem (*Environment*)**
Bentuk apapun yang ada di luar ruang lingkup atau batasan sistem yang mempengaruhi operasi sistem tersebut disebut dengan lingkungan luar sistem.
4. **Penghubung Sistem (*Interface*)**
Sebagai media yang menghubungkan sistem dengan subsistem yang lain disebut dengan penghubung sistem atau *interface*.
5. **Masukan Sistem (*Input*)**
Energi yang dimasukkan ke dalam sistem disebut masukan sistem, yang dapat berupa pemeliharaan (*maintenance input*) dan sinyal (*signal input*).
6. **Keluaran Sistem (*Output*)**
Hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna. Keluaran ini merupakan masukan bagi subsistem yang lain.
7. **Pengolahan Sistem (*Proses*)**
Suatu sistem dapat mempunyai suatu proses yang akan mengubah masukan menjadi keluaran
8. **Sasaran Sistem**
Suatu sistem memiliki sasaran atau tujuan yang pasti dan bersifat deterministik.

Pengertian Informasi

Anoraga (2015:302) Informasi merupakan data yang sudah diolah menjadi suatu kata yang penting bagi penerima dan mempunyai nilai yang nyata atau yang dapat dirasakan dalam membuat keputusan baik untuk sekarang maupun yang akan datang. Sedangkan menurut Pangestu (2007:4)

Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti oleh penerimannya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian (*event*) yang nyata (*fact*) yang digunakan untuk pengambilan keputusan. Berdasarkan definisi tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa informasi adalah kumpulan data yang diolah yang dapat memberikan arti dan nilai bagi penggunaannya.

Kualitas Informasi

Menurut Pangestu (2007:7-8) Kualitas dari suatu informasi tergantung dari tiga hal, yaitu informasi harus akurat, tepat pada waktunya dan relevan.

1. Akurat, berarti informasi harus bebas dari kesalahan-kesalahan dan tidak bisa menyesatkan. Akurat juga berarti informasi harus jelas mencerminkan maksudnya. Informasi harus akurat karena dari sumber informasi sampai ke penerima informasi kemungkinan banyak terjadi gangguan (*noise*) yang dapat merubah atau merusak informasi tersebut.
2. Tepat pada Waktunya, berarti informasi yang datang pada penerima tidak boleh terlambat. Informasi yang sudah usang tidak akan mempunyai nilai lagi. Karena informasi merupakan landasan di dalam pengambilan keputusan. Bila pengambilan keputusan terlambat, maka dapat berakibat fatal untuk organisasi. Dewasa ini mahalnya nilai informasi disebabkan harus cepatnya informasi tersebut didapat, sehingga diperlukan teknologi-teknologi mutakhir untuk mendapatkan, mengolah dan mengirimkannya.
3. Relevan, berarti informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya. Relevansi informasi untuk tiap-tiap orang satu dengan yang lainnya berbeda. Misalnya informasi mengenai sebab kerusakan mesin produksi kepada akuntan perusahaan adalah kurang relevan dan akan lebih relevan bila ditujukan kepada ahli teknik perusahaan.

Pengertian Database

Menurut Yuhefizar dalam Pailin (2012:2) *Database* terdiri dari dua penggalan kata yaitu *data* dan *base*, yang artinya berbasiskan pada data, tetapi secara konseptual, *database* diartikan sebuah koleksi atau kumpulan data-data yang saling berhubungan (*relation*), disusun menurut aturan tertentu secara logis, sehingga menghasilkan informasi. Secara prinsip, dalam suatu *database* tercakup dua komponen penting, yaitu data dan informasi. Menurut James Martin dalam Sutabri (2005:161) *database* adalah suatu kumpulan data terhubung (*Interrelated data*) yang disimpan secara bersama-sama pada suatu media, tanpa mengatap satu sama

lain atau tidak perlu suatu kerangkapan data (*controlled redundancy*) dengan cara tertentu sehingga mudah digunakan atau ditampilkan kembali; dapat digunakan oleh satu atau lebih program aplikasi secara optimal; data disimpan tanpa mengalami ketergantungan pada program yang akan menggunakannya; data disimpan sedemikian rupa sehingga penambahan, pengambilan dan modifikasi dapat dilakukan dengan mudah dan terkontrol.

Perancangan Basis Data

Menurut Jogiyanto (2005:196) perancangan sistem adalah penggambaran, perencanaan dan pembuatan sketsa atau penganturan dari beberapa elemen yang terpisah ke dalam satu kesatuan yang utuh dan berfungsi. Dari definisi tersebut dapat ditarik kesimpulan bahwa perancangan adalah kumpulan data yang terpisah direncanakan dalam pembuatan sketsa sehingga menjadi satu kesatuan yang utuh.

Tujuan Perancangan Sistem

Menurut Jogiyanto (2005:197) Perancangan sistem mempunyai dua tujuan atau maksud utama, yaitu:

1. Untuk memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem
2. Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada pemrogram komputer dan ahli-ahli teknik lainnya yang terlibat.

Pengertian Aplikasi

Menurut Jogiyanto dalam Budiman (2011:9) aplikasi adalah program yang dibuat oleh pemakai yang ditujukan untuk melakukan suatu tugas khusus. Sedangkan menurut Yuhefizar dalam Hulopi (2014:4) aplikasi merupakan program yang dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pengguna dalam menjalankan pekerjaan tertentu. Jadi aplikasi merupakan sebuah program yang dibuat dalam sebuah perangkat lunak dengan komputer untuk memudahkan pekerjaan atau tugas-tugas seperti penerapan, penggunaan dan penambahan data yang dibutuhkan.

METODE PENELITIAN

Adapun tahapan penerapan dan penggunaan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a. Tahap I – Login Aplikasi

Tahap ini merupakan tahap awal untuk menjalankan aplikasi dan mengakses data-data pada aplikasi, pada tahap ini pengguna diharuskan mengisi *username* dan *password*, selanjutnya klik *login*. *Textbox user name* diisi dengan "12345" dan *textbox password* diisi dengan "26091996". Jika *user name* dan *password* yang dimasukkan salah, maka akan keluar pemberitahuan "User name dan Password Salah" dan apabila *user name* dan *password* yang dimasukkan benar,

maka pengguna akan masuk ke tampilan menu utama dari aplikasi ini. Berikut tampilan untuk form login.



Gambar 1. FormLogin

- b. Tahap II – dan Tahap III Halaman Awal atau Menu Utama

Halaman awal merupakan halaman utama setelah administrator melakukan login. Halaman awal ini merupakan halaman yang berfungsi sebagai induk dari semua komponen form, dimana pada halaman ini terdapat *menu bar* berisi seluruh kontrol aplikasi seperti Master, Transaksi, Data, Laporan, Stock dan User terdapat di halaman utama atau menu utama ini. Tampilan form Halaman Awal atau Menu Utama seperti gambar 2 di bawah ini:



Gambar 2. Menu Utama Tahap III – Master

- c. Tahap IV – Transaksi
Pada tahap ini barulah masuk ke fungsi utama dari aplikasi ini, yaitu mencatat dan merekam data penjualan. Pada menu transaksi ini administrator dapat memilih submenu penjualan dan atau pembelian.
- d. Tahap V – Data
Form menu data berisi submenu pelanggan, master barang, distributor dan data hutang. Submenu-submenu tersebut berisi data-data. Data-data yang terdapat pada submenu-submenu tersebut merupakan hasil dari penginputan yang telah dilakukan pada form menu master.
- e. Tahap VI – Laporan
Menu laporan terdiri dari submenu per nota, omset per hari, omset per bulan dan laporan per pelanggan. Menu laporan berisi tentang data-data atau laporan penjualan.
- f. Tahap VII – Stock
Jumlah barang yang masuk dapat dilihat pada submenu stock masuk. Submenu stock masuk

merupakan laporan atau rekapitulasi dari semua barang masuk yang telah diinput oleh administrator. Stock masuk dapat dilihat perbulan dan berisikan data nama barang, jumlah barang awal bulan, jumlah barang masuk pertanggal dibulan tersebut.

- g. Tahap VIII - User

Pengguna dapat menambahkan administrator untuk menjalankan aplikasi ini apabila dibutuhkan dengan cara mengklik menu user dan mengisi data pada form. User akan otomatis tersimpan dan dapat mengakses data-data pada aplikasi atau menambah dan mengedit data pada aplikasi.

Adapun kelebihan dan kekurangan dari aplikasi pencatatan penjualan barang menggunakan *Microsoft visual basic 2012* yang telah penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan
 - a. Mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan penjualan dan pembelian apabila dibutuhkan pemilik.
 - b. Memperkecil kesalahan pencatatan yang terjadi akibat kelemahan dalam pencatatan manual.
 - c. Data transaksi penjualan dan pembelian serta laporan-laporan dapat tersimpan dengan baik
2. Kekurangan
 - a. Aplikasi hanya berjalan pada satu personal komputer atau laptop
 - b. Kesalahan atau *error* karena kesalahan dalam letak penulisan kode pada *Microsoft Visual Basic 2012*.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Toko Bangunan Dua Putra Abadi masih kurang baik dan tidak tertata dengan rapi, karena pencatatan pada Toko Bangunan Dua Putra Abadi masih melakukan pencatatan penjualan secara manual, yaitu mencatat penjualan dan pembelian barang pada buku, sehingga sistem pencatatan seperti ini dapat menyulitkan pegawai dalam merekap data penjualan dan pembelian barang, serta dapat menyulitkan pegawai dalam mencari data penjualan ataupun data pelanggan yang melakukan pembelian karena Toko Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir juga melakukan penjualan secara bayar dimuka atau panjar untuk pelanggannya, transaksi seperti ini sering mengalami hambatan ketika nota yang menjadi patokan sisa hutang atau pembayaran hilang karena administrator hanya mencatat pada nota, sehingga hal ini secara tidak langsung mempengaruhi pendapatan perusahaan.

Aplikasi pencatatan penjualan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2012* sangat mudah digunakan dan dipahami sehingga dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang, Ogan Ilir. Administrator hanya perlu memasukkan data penjualan kedalam *form* yang ada dan data-data tersebut akan diolah secara otomatis oleh aplikasi. Selain itu dengan menggunakan aplikasi pencatatan penjualan ini administrator dapat melakukan pengecekan *stock* barang, penambahan, serta pembuatan laporan penjualan dan persediaan barang lebih cepat dan efektif.

Saran

Toko Bangunan Dua Putra Abadi Seri Kembang Ogan Ilir perlu menggunakan aplikasi pencatatan penjualan barang yang terkomputerisasi untuk menyimpan data-data dalam proses transaksi penjualan, sehingga data-data tersimpan dengan rapi dan teratur. Aplikasi pencatatan penjualan menggunakan *Visual Basic 2012* ini diharapkan dapat membantu administrator dalam mengolah data penjualan menjadi lebih cepat dan akurat serta data penjualan dan pembelian dapat tersimpan dengan baik dan rapi, sehingga data-data transaksi dapat diberikan secara lengkap dan benar serta kualitas informasi yang dihasilkan juga lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

Anoraga, Panji. 2009. *Manajemen Bisnis*. Rineka Cipta: Jakarta.

- Budiman. 2011. *Pengembangan Aplikasi Rapor Berbasis Web*. Skripsi. Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Dari: <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/3075/1/BUDIMAN-FST.pdf> (diakses pada tanggal 25 April 2016).
- Enterprise, Jubilee. 2015. *Mengenal Pemrograman Database*. PT Elex Media Komputindo: Jakarta.
- Hulopi, Hamzah Jenrisda. 2014. *Penerjemah Teks Bahasa Gorontalo ke Teks Bahasa Indonesia*. Tesis. Universitas Negeri Gorontalo. Dari: <http://eprints.ung.ac.id/781/> (diakses pada tanggal 25 April 2016).
- Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain*. Yogyakarta: Andi.
- , 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta :Andi.
- Pailin, Daniel Bunga. 2012. *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Ribo Jaya Ambon*. ARIKA, Vol. 06, No.1 Dari: http://eprints.dinus.ac.id/13555/1/jurnal_14248.pdf (diakses pada tanggal 25 April 2016).
- Pangeu, Danu Wira. 2007. *Teori Dasar Sistem Informasi Manajemen*. Dari: <http://mirror.unej.ac.id/iso/dokumen/pdf2/.pdf> (diakses pada tanggal 25 April 2016).
- Uhefizar. 2007. *Pengenalan Database*. Dari: <http://ezzuarl.files.wordpress.com/2007/12/bab-I-pengenalan-database.pdf>. (diakses pada tanggal 25 April 2016)