

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini perkembangan informasi telah berkembang dengan sangat pesat, oleh karena itu sudah banyak pula perusahaan-perusahaan atau instansi-instansi yang menggunakan sistem informasi untuk meningkatkan usahanya.

Cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya.

Pada TAMAN BATU ALAM DAN GLASS, pencatatan dan pengolahan data barang, jumlah dan harga barang, data para supplier, data para customer serta data transaksi penjualan dan transaksi pembelian masih dilakukan dengan menggunakan tulisan tangan atau secara manual. Hal ini dapat dikatakan kurang efektif dan efisien, dikarenakan sulit untuk mencatat dan menghitung banyaknya jenis barang yang ada, banyaknya jumlah barang, maupun besarnya harga. Banyaknya jumlah barang yang dijual dan tingkat keramaian pembeli dapat mengakibatkan penjual mengalami kesulitan untuk mengelola dan menghitung transaksi penjualan secara cepat, tepat, dan efisien. Oleh karena itu, komputer

merupakan alat bantu yang menunjang dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien kepada pihak pengelola dan pihak pelanggan. Dengan adanya media komputer maka diharapkan efektivitas kerja para karyawan, serta mempercepat dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan, terutama laporan mengenai data – data yang berkaitan dengan penjualan dan pembelian pada TAMAN BATU ALAM dan GLASS.

Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan sebuah penelitian di TAMAN BATU ALAM dan GLASS yang masih menggunakan sistem manual dalam melakukan pencatatan transaksi jual beli. Dan diharapkan dengan diadakannya penelitian ini karyawan dapat terbantu dalam melakukan pencatatan transaksi jual beli dan pengecekan barang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

- a. Bagaimana membangun suatu sistem informasi penjualan barang, dimana suatu sistem informasi tersebut dapat membantu memasukkan data barang, data supplier, data customer, transaksi penjualan barang, transaksi pembelian barang serta pencarian data barang, supplier, customer dan transaksi jual beli barang secara terkomputerisasi.
- b. Bagaimana membuat suatu laporan dari transaksi penjualan dan transaksi pembelian barang secara terkomputerisasi?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjawab pokok permasalahan seperti yang telah disebutkan sebelumnya dan untuk menghindari penyimpangan pembahasan serta memperhatikan keterbatasan yang ada maka, penulis akan menjabarkan beberapa batasan – batasan yang harus diselesaikan dalam permasalahan sistem lama. Beberapa permasalahan yang harus diselesaikan antara lain :

- a. Proses pengolahan data karyawan
- b. Proses pengolahan data supplier
- c. Proses pengolahan data customer
- d. Proses pengolahan data barang
- e. Proses transaksi pembelian
- f. Proses transaksi penjualan
- g. Proses pembuatan laporan data barang
- h. Proses pembuatan laporan transaksi pembelian
- i. Proses pembuatan laporan transaksi penjualan

Selain itu pembuatan program aplikasi mencakup masalah desain menu, serta dialog. Bahasa pemrograman yang dipilih adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2005.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Menyediakan interface yang dapat mempermudah user dalam mengolah data penjualan barang dan memperoleh informasi yang berkaitan dengan kegiatan penjualan barang tersebut.
- b. Menyediakan sarana dalam proses pengolahan dan penampilan data barang, supplier, customer dan transaksi jual beli barang dengan basis data.
- c. Sebagai penerapan ilmu yang telah di dapat oleh penulis selama perkuliahan.
- d. Mengerti suatu permasalahan yang ada pada sebuah perusahaan.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelian ini adalah :

- a. Bagi Penulis
 1. Sebagai syarat untuk memenuhi kelulusan Diploma III (Tiga) di Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika AMIKOM Yogyakarta.
 2. Dapat menerapkan ilmu komputer yang telah di dapat selama kuliah baik teori maupun praktek ke dalam dunia nyata.

3. Dapat mempersiapkan diri di dunia kerja dan menambah pengetahuan dalam membangun aplikasi sistem informasi penjualan.

b. Bagi Lembaga

1. Sebagai bahan pertimbangan dan perbandingan antara sistem lama dan sistem baru.
2. Mempermudah dalam memberikan sistem informasi penjualan dan pembelian yang akurat, tepat waktu dan sesuai kebutuhan dan juga memperbaiki sistem yang lama.

c. Bagi Pihak Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai sumber referensi untuk menyusun Sistem Informasi bagi pihak yang berminat.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian, antara lain:

a. Metode Observasi

Yaitu penulis mengadakan pengamatan langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh data - data sebagai bahan penulisan.

b. Metode Wawancara

Yaitu penulis melakukan wawancara langsung dengan pemilik objek penelitian.

c. Metode Literatur

Yaitu pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku dan literatur yang tertulis dan lainnya yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas pembahasan, maka tugas akhir ini disusun dalam sistematika sebagai berikut :

a. BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan secara singkat mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Pengumpulan data dan Sistematika Penulisan.

b. BAB II LANDASAN TEORI

Bab II membahas tentang teori dasar diantaranya sistem, informasi, sistem informasi, basis data, software yang digunakan.

c. BAB III GAMBARAN UMUM

Bab III membahas tentang gambaran umum perusahaan meliputi sejarah berdirinya, lokasi penelitian, visi dan misi perusahaan.

d. BAB IV PEMBAHASAN

Bab IV berisi tentang perancangan sistem sirkulasi, normalisasi data, perancangan database, desain sistem secara rinci, perancangan input dan tahap akhir dari laporan yang membahas tentang hasil program.

e. BAB V PENUTUP

Bab V berisi beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pembuatan sistem informasi penjualan barang dan saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya.

