

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam era globalisasi dengan tingkat perkembangan yang semakin maju dan modern, kebutuhan akan teknologi informasi sekarang ini memang menjadi salah satu faktor yang ikut mendukung bagi pertumbuhan dan perkembangan suatu perusahaan yang handal. Dan ketidak lancaran pengelolaan suatu informasi dapat mengakibatkan kekacauan dalam pengambilan keputusan, pengendalian operasional serta perencanaan teknis dan strategis. Dikarenakan oleh kelebihan-kelebihan yang dimiliki oleh teknologi tersebut yaitu dalam pengolahan data dan penghematan waktu yang digunakan untuk memprosesnya, dibandingkan dengan menggunakan cara lama yaitu secara manual.

Dengan adanya kebutuhan informasi yang semakin lama meningkat maka diperlukannya suatu sistem yang baik dan cepat. Suatu sistem dikatakan baik apabila akan memudahkan semua proses, salah satunya dengan jalan komputerisasi. Pemakaian komputer sebagai alat pengolah data dapat dikatakan yang terbaik untuk saat ini, karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai efisiensi tenaga dan waktu dalam mengelola data.

Ada beberapa hal yang dapat menimbulkan kendala pada suatu sistem penjualan yang dijalankan secara manual, diantaranya adalah cenderung akan membuat jenuh, karena data harus dicatat dan diproses berulang kali dan banyaknya jumlah data yang harus diolah, kerumitan dalam pemrosesan suatu

data, terbatasnya waktu yang digunakan dalam mengolah data, dan data yang beraneka ragam. Dengan demikian kemungkinan kesalahan perhitungan akan lebih besar oleh karena itu perlu dukungan suatu sistem penjualan yang terkomputerisasi.

Demikian juga dirasakan oleh Toko Besi Setia perusahaan yang bergerak dibidang penjualan bahan-bahan bangunan. Oleh karena itu berdasarkan uraian-uraian di atas, penulis tertarik melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Penjualan Berbasis Web Pada Toko Besi Setia Madiun”**

B. Rumusan Masalah

Pada Toko Besi Setia dalam pengolahan data sistem penjualan masih dilakukan secara manual, sehingga menghadapi masalah-masalah, yaitu :

1. Toko Besi Setia masih kesulitan mencari data–data, dikarenakan data tersebut masih disimpan secara manual sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dalam pencatatan data serta masalah informasi atau laporan yang kurang memadai.
2. Penyimpanan data yang kurang baik, sehingga terjadi pemborosan waktu.
3. Kurang terjaminnya keakuratan data dan kemungkinan terjadinya kesalahan pencatatan dan perhitungan atas transaksi yang terjadi dalam pembuatan laporan.

C. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan ini adalah untuk membuat suatu rancangan sistem informasi penjualan barang yang terkomputerisasi untuk membantu menyelesaikan masalah yang ada dalam sistem manual yang sedang berjalan saat ini sehingga diharapkan Toko Besi Setia dapat :

1. Meningkatkan kinerja unit usaha melalui ketetapan waktu penjualan barang dengan perkiraan jumlah yang sesuai sehingga tidak mengurangi hilangnya peluang pemasukan.
2. Meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja
3. Menghasilkan laporan-laporan yang lebih spesifik dari tiap-tiap kegiatan usaha dengan akurat dan tepat waktu.

D. Batasan Masalah

Dalam penulisan rancangan sistem ini, penulis membatasi ruang lingkup permasalahan dengan menitik beratkan hanya pada sistem penjualan yang meliputi pembuatan nota penjualan serta dengan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh pimpinan sebagai bahan pertimbangan.

E. Manfaat

Manfaat dari penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

Sebagai penerapan dari teori dan praktikum mata kuliah yang telah dipelajari selama mengikuti pendidikan di jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik dengan membuat sistem informasi penjualan barang.

2. Bagi Instansi

Sistem informasi penjualan barang ini diharapkan mempermudah proses pelaporan stok barang serta mempermudah pembuatan laporan penjualan, serta dapat mengubah sistem manual menjadi komputerisasi.

F. Metode Penelitian

Suatu penelitian tidak berjalan dengan baik apabila tidak dilakukan dalam suatu proses yang teratur dan terarah. Oleh karena itu diperlukan suatu metodologi untuk melaksanakan suatu penelitian. Metodologi yang digunakan pada perancangan perangkat lunak didasarkan pada metode pengumpulan data. Untuk mendapatkan data-data bagi perancangan perangkat lunak dalam penulisan tugas akhir ini digunakan teknik-teknik sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Dalam penulisan ini tidak terlepas dari data-data yang terdapat dari buku-buku yang menjadi referensi seperti pedoman penulisan skripsi, diktat dan buku-buku lain yang dapat berhubungan dengan penyusunan skripsi ini sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang dihadapi.

2. Wawancara (Interview)

Merupakan suatu kegiatan percakapan yang direncanakan dan bermanfaat untuk mencapai tujuan tertentu. Kegiatan ini dilakukan dengan mewawancarai langsung pihak-pihak yang berwenang di Toko Besi Setia untuk melengkapi data-data.

3. Observasi

Penulis melakukan observasi pertama kali yaitu dengan melihat secara langsung cara kerja bagian yang terkait dengan pencatatan hasil-hasil kegiatan yang dilakukan, setelah itu penulis langsung berkesempatan untuk melihat sistem yang bekerja dalam pengolahan data dalam pembelian.

4. Analisa Sistem

Kegiatan yang dilakukan tahap ini yaitu menganalisa sistem yang ada yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang akan dikerjakan sistem yang ada. Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

5. Rancangan Sistem

Tahapan perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci, berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model baru yang akan diusulkan, dengan disertai rancangan database dan spesifikasi program.

G. Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab-bab tersebut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan hal-hal yang berhubungan dengan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab II membahas mengenai landasan teori yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan laporan tugas akhir.

BAB III : METODE PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan mengenai rancangan umum sistem informasi yang penulis usulkan, rancangan sistem, rancangan basis data, rancangan muka (interface).

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisa dan cara penggunaan sistem perangkat lunak yang telah dibuat beserta tampilannya

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada kesimpulan ini akan diuraikan kesimpulan dan saran yang dapat dilakukan dan dikerjakan dalam usaha dimasa mendatang untuk menghasilkan sistem yang optimal.