

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam dalam era globalisasi sekarang ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terasa sangat pesat, sehingga menawarkan banyak sekali kemudahan-kemudahan dalam menjalankan aktivitasnya, baik berupa pekerjaan ringan dalam rumah tangga maupun pekerjaan rumit dalam dunia industri/perusahaan, sehingga pada akhirnya seolah-olah kita dimanjakan oleh teknologi tersebut.

Sistem pengolahan data merupakan salah satu fungsi dari kegiatan administrasi dalam memberikan pelayanan kepada konsumen dan memenuhi setiap tuntutan informasi pihak *management*. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Komputer merupakan alat pengolahan data yang tepat dengan akses yang cepat dan teliti dibandingkan dengan akses kerja otak manusia, oleh karena itu penggunaan sistem komputerisasi sebagai alat bantu untuk menunjang kegiatan-kegiatan dalam bidang pengolahan data sehingga dapat mempercepat proses dalam pembuatan laporan, baik yang ditujukan kepada pimpinan maupun konsumen itu sendiri.

Kehadiran teknologi ini dimaksudkan untuk mencapai hasil yang lebih baik dengan efisien, efektivitas dan kepresisian yang lebih tinggi. Dan ketika

teknologi komputer telah merajai di berbagai bidang usaha, hal ini yang menjadi dasar penerapan dalam sebuah aplikasi nyata penggunaan media komunikasi dan pengolahan data untuk perusahaan itu sendiri.

Dhia Sukses adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan material. Akan tetapi dari hasil pengamatan penulis, dalam proses pencatatan transaksi dan penulisan laporan masih secara manual, belum menggunakan sistem komputerisasi, selain itu sumber daya yang tidak memadai sehingga sering terjadi kesalahan dalam mengaplikasikan program yang ada. Untuk itu diperlukan upaya dalam memperbaiki program serta mengembangkan sumber daya manusia yang ada. Apabila teknologi tersebut di kembangkan sebagai sistem informasi yang diimplementasikan ke Toko Bangunan Dhia Sukses. Tentu saja dalam proses pencatatan transaksi penjualan dan laporan yang dihasilkan lebih cepat tersaji

Dengan permasalahan yang diuraikan di atas dan sebagai bahan penelitian untuk pembuatan Skripsi, maka penulis mengambil judul *"Merancang dan Membuat Aplikasi Sistem Informasi untuk Toko Bangunan DHIA SUKSES dengan Menggunakan Bahasa Pemograman JAVA"*. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam pengambilan keputusan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan yang terjadi selama ini pada sistem pengolahan data pada Toko Bangunan Dhia Sukses, maka dapat disimpulkan bahwa sistem pengolahan data pada Toko Bangunan Dhia sukses ini masih dilakukan secara manual atau belum menggunakan sistem komputerisasi.

Agar peneliti dapat fokus ke permasalahan yang ada, maka perlu adanya perumusan masalah. Adalah:

- Bagaimana menganalisis sistem informasi penjualan yang sedang berjalan dan membangun sistem informasi penjualan berbasis aplikasi yang dapat mendukung kegiatan manajemen bagi toko bangunan Dhia Sukses?

1.3 Batasan Masalah

Karena keterbatasan waktu, biaya, dan kompleksnya permasalahan yang ada pada obyek yang diteliti, maka penulis mencoba membatasi permasalahan yang ada. Hal ini dimaksudkan agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok permasalahan yang diteliti. Antara lain:

1. Sistem yang akan di bangun hanya pada sistem pengolahan data penjualan dimana masalah yang akan ditulis antara lain meliputi informasi data barang, data karyawan, data penjual. Sehingga informasi yang dihasilkan dapat berfungsi sebagai laporan bagi perusahaan untuk digunakan dalam kegiatan manajemen perusahaan.
2. Sistem ini akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman JAVA. Adapun program yang penulis usulkan untuk menangani masalah tersebut di atas adalah menggunakan program NETBEANS 6.8 dan XAMPP 1.4.13, yang merupakan program aplikasi database berbasis windows, sehingga dengan menggunakan NETBEANS 6.8 dan XAMPP 1.4.13 diharapkan akan mampu memenuhi tuntutan pemakaian dalam hal kemudahan kebutuhan sehingga informasi yang dihasilkan maksimal.

3. Sedangkan system operasi yang digunakan adalah Windows XP.
4. Obyek penelitian adalah pada toko bangunan Dhia Sukses.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Untuk menunjang penguasaan ilmu yang telah diberikan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta, yang berorientasi pada manajemen informasi sehingga dapat mempraktekkan teori yang penulis terima dan mengaplikasikannya dalam dunia kerja sesungguhnya.

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa

- Menerapkan ilmu dan teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktek untuk mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di masyarakat.
- Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan baru sesuai bidang teknologi informasi.
- Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang Stars 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
- Digunakan sebagai pengalaman kerja, sehingga ada aplikasi ilmu yang telah diperoleh selama kuliah.

2. Bagi Toko Bangunan DHIA SUKSES

- Dapat mempercepat dan mempermudah kinerja dalam sistem pengolahan data.

- Dapat meminimalisir kesalahan perhitungan keuangan dan jumlah stok barang yang sering dilakukan oleh karyawan dari toko bangunan.
- Dapat memberikan keunggulan dalam bersaing dengan toko bangunan lain terutama pada teknologi informasi berbasis komputer
- Dapat sebagai bahan pertimbangan instansi untuk menentukan kebijakan di toko bangunan dalam pengambilan keputusan.

1.5 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penulis, maka pengumpulan data yang akurat sangat diperlukan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Karena tanpa kelengkapan data dilapangan, suatu laporan tugas akhir akan mengalami hambatan. Sebab data merupakan komponen penyusun laporan yang paling penting. Untuk mendapatkan data tersebut maka penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

1. Metode Pengamatan (*Observation*)

Metode atau teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap obyek yang diteliti untuk memperoleh informasi sebagai tambahan penelitian.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode atau teknik pengumpulan data dengan mengadakan wawancara secara langsung dengan pihak berwenang mengenai masalah yang erat hubungannya dengan penelitian ini.

3. Kearsipan atau Pustaka (*Library*)

Metode atau teknik pengumpulan data menggunakan pustaka sebagai referensi yang berupa buku-buku referensi, laporan-laporan tugas akhir, catatan kuliah, internet dan CD tutorial untuk digunakan sebagai bahan pertimbangan.

4. Dokumentasi (*Documentation*)

Metode atau teknik pengumpulan data berdasarkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

1.6 Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan agar mudah dimengerti dan tersusun baik, maka akan di sajikan dalam 5 (lima) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : DASAR TEORI

Pada bab ini memaparkan tentang pengenalan sistem (sesuai judul) dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan secara umum tentang perancangan proyek Dalam hal ini dengan pembahasan proses pra produksi.

BAB IV: IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan membahas tentang penerapan rencana implementasi, kegiatan implementasi dan manual program.

BAB V : PENUTUP

Pada bab terakhir ini akan diuraikan mengenai kesimpulan dan saran.

