

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Ilmu dan teknologi mengalami perkembangan secara dinamis, salah satu hasil perkembangan teknologi adalah komputer. Komputer sebagai alat bantu manusia memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan, serta efisiensi pengolahan data dibanding dengan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer dan telah merambah dalam berbagai segmen. Ketentuannya kompetisi pada dunia bisnis telah menciptakan persaingan ketat. Sehingga perkembangan teknologi harus dimanfaatkan untuk menunjang mutu dan kualitas perusahaan .

Teknologi informasi mempunyai pengertian dua aspek, yaitu teknologi informasi dan teknologi komunikasi. Teknologi informasi, mempunyai pengertian luas yang meliputi segala hal yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, manipulasi, dan pengelolaan informasi. Teknologi komunikasi mempunyai pengertian segala hal yang berkaitan dengan penggunaan alat bantu untuk memproses dan mentransfer data dari perangkat yang satu ke lainnya. Karena itu, teknologi informasi dan komunikasi adalah suatu padanan yang tidak terpisahkan yang mengandung pengertian luas tentang segala aspek yang terkait dengan pemrosesan, manipulasi, pengelolaan, dan transfer/pemindahan informasi

antar media menggunakan teknologi tertentu (Martin, Brown, DeHayes, Hoffer, Perkins, 2005).

Teknologi informasi dapat diaplikasikan dalam bidang sistem Informasi, yaitu :

1. Sistem informasi Manajemen, yang digunakan sebagai sistem informasi manajemen perusahaan.
2. Sistem informasi Penjualan / Akuntansi barang, yang digunakan sebagai sistem informasi penjualan perusahaan.
3. Sistem informasi Eksekutif sebagai sarana untuk memberikan informasi secara cepat dan akurat bagi Manajemen Perusahaan sebagai pertimbangan dalam menentukan keputusan (M.Suyanto, 2005).

Ketiga fungsi penerapan teknologi informasi ini dapat terpisah maupun terintegrasi dalam suatu sistem informasi tergantung dari kemampuan software yang digunakan, sumber daya manusia dan infrastruktur peralatan teknologi informasi yang mendukung keduanya.

Sekarang ini penerapan Sistem Informasi pada divisi penjualan suatu perusahaan sudah menjadi keharusan. Kebutuhan Sistem informasi penjualan tidak dapat dihindari dengan semakin kompleksnya informasi data serta dan akurasi data yang akan digunakan untuk mengambil keputusan bagi Manajemen perusahaan.

Penjualan data merupakan bagian vital dalam sebuah perusahaan dagang. Kemajuan atau kemunduran perusahaan dagang sangat bergantung dari sistem

penjualannya. Oleh karena itu, sistem informasi yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan untuk ketepatan dalam pengolahan data.

Sistem pengolahan data yang ada pada Toko Mebel Surya Baru 1 masih bersifat manual. Hal inilah yang mendorong perlunya pembenahan kerja, karena itulah penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang “ Sistem Informasi Pengolahan Data Barang Berbasis Gambar : Studi Kasus Pada Toko Mebel Surya Baru 1 di Bantul” dengan meneliti sistem yang ada penulis berupaya untuk mengembangkan sistem yang ada menjadi sistem yang lebih baik.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang sistem informasi untuk kepentingan pengolahan data barang pada Toko Mebel Surya Baru 1 di Bantul ?

1.3. Batasan Masalah

Dalam penyusunan tugas akhir ini, untuk membatasi masalah yang ada maka penyusun membatasi permasalahan penerapan sistem informasi pada Toko Mebel Surya Baru 1 di Bantul :

1. Perancangan dan pembuatan sistem informasi digunakan untuk mengaplikasikan sistem pengolahan data barang yang ada sekarang kedalam bentuk sistem pengolahan data terkomputerisasi.

2. Sistem informasi yang dimaksudkan adalah pemrograman sistem untuk pembelian dan penjualan pada Toko Mebel Surya Baru I.

1.4. Maksud dan Tujuan

Maksud penelitian adalah sebagai pendukung Tugas Akhir.

Tujuan Penelitian adalah sebagai berikut :

1. Membuat layanan aplikasi yang dapat membantu sistem operasional perusahaan Toko Mebel Surya Baru I di Bantul dalam pengolahan data barang.
2. Menerapkan sekaligus mempraktekkan teori yang didapat.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian :

Manfaat bagi penulis:

1. Untuk menerapkan dan mengembangkan pengetahuan yang telah diperoleh untuk bekal terjun ke lapangan.
2. Sebagai media untuk memperoleh pengalaman awal, berfikir kritis, dan melatih ketrampilan sikap, serta bertindak dalam masyarakat.
3. Mengetahui arah profesi teknik informatika khususnya dalam komputerisasi.

Manfaat bagi perusahaan :

1. Sebagai masukan yang dapat dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan data barang masuk dan barang keluar.
2. Mempercepat informasi dan pelayanan kepada para pelanggan, para karyawan, dan pimpinan khususnya.
3. Meningkatkan produktifitas karyawan Toko Mebel Surya Baru I.

Manfaat bagi Akademik :

Sebagai tambahan referensi perpustakaan yang dapat dimanfaatkan sebagai media untuk menambah pengetahuan pembaca.

1.6. Metode Penelitian

Dalam pengumpulan data sebagai sumber untuk menyusun tugas akhir ini, maka digunakan beberapa metode pengumpulan data:

1. Observasi

Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap obyek yang diolah.

2. Identifikasi Masalah

Menganalisa dan memahami masalah yang dihadapi pemakai system, dimana semua fungsi dan tujuan dari system harus dispesifikasikan sesuai dengan kebutuhan.

3. Rancangan Sistem

Tahap perancangan dari model kebutuhan yang ada. Pada tahap ini, dihasilkan rancangan komponen-komponen pengembang sistem.

4. Implementasi Rancangan.

Merupakan tahap implementasi dari tahap rancangan sistem, yaitu proses kegiatan menterjemahkan hasil proses rancangan menjadi sebuah bentuk program komputer yang dimengerti oleh mesin komputer.

5. Pengujian.

Meliputi pengujian unit program dan pengujian sistem secara keseluruhan.

6. Implementasi.

Syarat utama dari tahap ini adalah harus sudah melewati tahap pengetesan. Pada tahap ini, sistem bukan lagi dalam tahap uji coba tapi sudah dalam keadaan siap digunakan.

1.7. Sistematika Penulisan

Laporan Penelitian ini disusun secara sistematika kedalam lima bab. Masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Latar Belakang Masalah ,Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penulisan, dan Rencana Kegiatan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Didalam bab ini berisi dan memuat tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, pengolahan data barang, pembahasan tentang database yang digunakan, pembahasan tentang program yang digunakan untuk merancang sistem pengolahan data barang masuk dan barang keluar.

BAB III : GAMBARAN UMUM & PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang gambaran mengenai perusahaan tersebut meliputi sejarah berdirinya, lokasi, maksud dan tujuan, struktur organisasi, sistem manual yang sedang berjalan dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI

Pada Bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan pembahasan output yang ditampilkan dari software yang digunakan.

BAB V : PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan saran dari penulis baik kepada pihak perusahaan.

