

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebuah informasi merupakan salah satu sumber pengetahuan yang diperlukan didalam mengelola suatu bisnis. Dengan dukungan dari teknologi di bidang informasi maka dapat menjadi dasar pengetahuan bagi semua organisasi untuk menerapkan strategi peningkatan keefektifan, produktifitas, dan efisiensi kinerja suatu perusahaan. Untuk itu seorang pengelola perusahaan membutuhkan suatu alat bantu dalam usahanya untuk pencapaian informasi yang cepat dan akurat. Salah satu strategi yang dapat digunakan untuk memenuhi tuntutan dalam pengelolaan data yakni dengan menerapkan sistem informasi berbasis komputer, dimana komputer dirancang khusus dengan suatu program untuk mendukung dan membantu proses pengolahan data suatu perusahaan.

Keberhasilan suatu sistem informasi manajemen sangat dipengaruhi oleh sistem pengolahan data yang lengkap, akurat, dan mudah dalam menampilkan kembali data-data yang termuat disebuah sistem pengolahan data, keberhasilan suatu sistem informasi manajemen dapat juga meningkatkan kualitas informasi bagi perusahaan tersebut.

Tidak terkecuali sistem yang masih digunakan pada PT Pancamagran Wisesa yang masih berbentuk manual, sehingga suatu informasi yang diperoleh tidak begitu akurat dan efisien. Oleh karena itu diperlukan sebuah sistem komputerisasi agar

senantiasa dapat mengatasi permasalahan dan dapat menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Kinerja sebuah sistem pengolahan data pada sebuah perusahaan kurang terkontrol dengan baik jika masih menggunakan sistem manual sehingga kinerja dalam pengolahan data agar perusahaan itu dapat berkembang, sangat tidak efisien dan waktu yang diperlukan sangat tidak efektif khususnya pada perusahaan yang menjual barang dengan jenis yang banyak, karena dengan sistem manual pekerjaan yang banyak tentunya akan memerlukan waktu yang banyak, ini sangat merepotkan bagi para petugas yang bekerja. Hal ini dikarenakan petugas harus mencatat satu per satu barang yang diperlukan.

Dari contoh kecil permasalahan diatas dapat kita ambil kesimpulan bahwa teknologi informasi mempunyai peran penting dalam memperlancar sebuah perusahaan atau bidang usaha, untuk itu komputer sebagai teknologi informasi diharapkan dapat menjadi alat bantu dan memberikan informasi yang dapat mendukung dalam pengambilan keputusan dalam fungsi manajemen dalam sebuah perusahaan, dan dapat merubah dari sistem yang ada yaitu sistem manual ke sistem komputerisasi.

Dari laporan penelitian yang akan dilakukan oleh penulis maka penulis mengambil judul “ SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA BARANG PADA PT. PANCAMAGRAN WISESA”.

1.2 Perumusan Masalah

Dari kegiatan-kegiatan operasional dan dari pengamatan penulis bahwa pada PT. PANCAMAGRAN WISESA masih menggunakan sistem manual dalam pengolahan data perusahaan, sehingga penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut: “ Bagaimana membuat sebuah aplikasi untuk pengolahan data barang pada PT. PANCAMAGRAN WISESA agar pengolahan data barang pada PT. PANCAMAGRAN WISESA dapat disampaikan dengan cepat, tepat, dan akurat?”

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis akan membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data barang yang hanya berada pada stock gudang saja, dimana pengolahan data barangnya meliputi:

1. Pengolahan data barang
2. Pengolahan data penjualan / surat jalan
3. Pengolahan data pembelian
4. Pengolahan data costumer
5. Pengolahan data supplier
6. Pengolahan data sales
7. Pengolahan data surat instruksi
8. Pembuatan laporan hasil pengolahan data:
 - a. Laporan barang
 - b. Laporan surat jalan
 - c. Laporan pembelian

- d. Laporan customer
- e. Laporan supplier
- f. Laporan sales
- g. Laporan surat instruksi

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan diadakan penelitian ini yakni:

- a. Membuat sebuah aplikasi yang dibutuhkan pada PT. PANCAMAGRAN WISESA mengenai pengolahan data barang
- b. Mengevaluasi sistem yang ada agar dapat diberdayakan menjadi lebih baik lagi sehingga dalam pembuatan sistem yang baru dapat lebih efektif dan tepat guna.

1.4.2 Manfaat

Manfaat diadakannya penelitian ini:

- a. Dapat mempermudah dan mempercepat kinerja karyawan dalam pengolahan data barang pada perusahaan tersebut.
- b. Menambah kualitas perusahaan dalam penjualan barang dagang
- c. Memberikan data yang cepat, tepat dan akurat.

1.5 Metode Penelitian

Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah :

1.5.1 Pengumpulan data

Metode yang di gunakan dalam pengumpulan data adalah :

a. Wawancara (*interview*)

Dengan melakukan wawancara langsung dengan pihak terkait sehingga data-data yang diperoleh dapat membantu penulis dalam pembuatan aplikasi.

b. Pengamatan (*observasi*)

Yaitu dengan mengamati dokumen dan catatan yang dilakukan oleh perusahaan sehari-hari.

c. Kepustakaan

Yaitu pengumpulan data-data melalui buku-buku yang berhubungan dengan obyek permasalahan penelitian.

1.5.2 Menganalisis

Metode yang di gunakan dalam menganalisis adalah :

a. Menentukan kelompok-kelompok pemakai sistem komputerisasi

Penentuan kelompok pengguna yang akan menggunakan aplikasi sistem komputerisasi ini harus satu individu utama yang menguasai di setiap kelompok pemakai sesuai dengan bidang yang dikuasai, selanjutnya individu-individu yang lain bertugas mengumpulkan data untuk diolah kedalam sistem komputerisasi.

b. Meninjau dokumentasi yang ada

Dokumen yang ada yang berhubungan dengan aplikasi-aplikasi dipelajari dan di analisis. Dokumen-dokumen yang lainnya (seperti: form, report, dan bagan organisasi) diuji dan ditinjau kembali apakah dokumen-dokumen perusahaan yang ada dapat digunakan didalam pembuatan aplikasi untuk sistem komputerisasi.

c. Analisis lingkungan operasi dan pemrosesan data

Informasi yang sekarang dan yang akan datang dipelajari. Termasuk analisis jenis-jenis transaksi dan juga arus informasi dalam sistem. Input-output data untuk transaksi-transaksi tersebut diperinci.

1.5.3 Merancang basis data secara konseptual

Tujuan dan Fase ini adalah menghasilkan *conceptual schema* untuk basis data yang tergantung pada sebuah DBMS yang spesifik.

a. Merancang Skema Konseptual

Skema ini dapat dihasilkan dengan menggabungkan bermacam-macam kebutuhan user dan secara langsung membuat skema basis data atau merancang skema-skema yang terpisah dari kebutuhan tiap-tiap user.

b. Merancang transaksi

Transaksi-transaksi ini akan digunakan untuk memproses dan memanipulasi basis data suatu saat ditempat basis data tersebut dilaksanakan.

1.5.4 Implementasi sistem basis data

Sekarang basis data tersebut dimuat atau disatukan dengan datanya. Jika data harus diubah, maka diperlukan perubahan-perubahan yang mungkin untuk format ulang datanya yang kemudian dimasukkan ke basis data yang baru.

1.5.5 Perancangan program

Pada tahapan ini adalah proses dimana aplikasi dibuat, dimulai dari perancangan sistem dan perancangan tampilan program.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan penulisan tugas akhir perlu adanya sistematika yang baik agar penulisan lebih mudah dan terfokus serta tidak melenceng dari acuan penulisan yang ada. Adapun penulisan yang akan penulis lakukan adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan secara garis besar landasan teori yang digunakan sebagai acuan dalam penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis dan perancangan sistem yang diusulkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas hasil dan pembahasan dari rancangan sistem yang sudah diusulkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan dan saran untuk objek penelitian.