

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Tinjauan Umum

Teknologi informasi telah mengantarkan manusia pada suatu tingkat peradaban baru, peradaban masyarakat informasi. Berbeda dengan dua tingkat peradaban yang dicapai manusia pada masa sebelumnya yakni masyarakat agraris dan masyarakat industri, maka dalam peradaban baru ini, jasa informasi menjadi sumber ekonomi masyarakat.

Pada era globalisasi ini laju teknologi informasi dan terutama komputer sudah merupakan kebutuhan di segala bidang usaha, dalam keadaan seperti inilah sangat dibutuhkan sumber daya manusia yang berkemampuan tinggi. Komputer merupakan alat bantu untuk mengatasi keterbatasan kemampuan manusia dalam memecahkan persoalan, seperti keterbatasan dalam hal kecepatan pengolahan data, kecepatan memperoleh data, kebenaran dalam menyusun laporan dan lain-lain. Jumlah data yang harus ditangani terlalu banyak sehingga merupakan masalah tersendiri bagi administrator, apalagi misalnya data tersebut efektif dalam hal waktu. Komputer merupakan alternatif pemecahan dalam mempercepat pemrosesan data untuk memperoleh laporan yang diinginkan. Berkaitan dengan hal tersebut, bidang administrasi dan manajemen adalah bidang yang sangat membutuhkan alat bantu komputer yaitu bagaimana menyajikan informasi yang cepat bagi kehidupan manajemen atau pimpinan untuk memecahkan persoalan

dalam menghadapi jaringan kerja yang kompleks, terutama kebutuhan informasi bagi manajemen.

Dengan hal tersebut di atas, maka mencoba menyusun laporan Tugas Akhir yang berjudul **“SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN DAN PEMBELIAN DI UD. SURYA SAYAP MAS”**.

I.2 Latar Belakang Masalah

Dengan kemajuan informasi dewasa ini, kebutuhan akan informasi yang akurat akan sangat dibutuhkan dalam kehidupan sehari-hari, sehingga informasi akan menjadi suatu elemen penting dalam perkembangan masyarakat saat ini dan waktu mendatang. Pada perkembangannya arus informasi menjadi semakin cepat, hal ini menyebabkan pola pikir manusia yang semakin kritis sehingga dampaknya adalah peradaban yang akan semakin berkembang dan modern, kualitasnya semakin tinggi dan handal, variasinya semakin banyak, dan prosentase kesalahan semakin kecil, sehingga untuk kerjanya menjadi maksimal, serta makin meluas pada sisi kehidupan manusia yang paling mendasar sekalipun.

Hal yang melatar belakangi untuk mengambil Tugas Akhir di UD. Surya Sayap Mas Malang Jawa Timur adalah sistem pengolahan datanya masih manual dan sederhana, selain itu untuk memberi kemudahan bagi manajemen didalam pengolahan data pembelian dan penjualan barang, sehingga dapat memberikan bentuk informasi yang lebih efektif, efisien dan mudah dicerna kepada bagian yang membutuhkan informasi tersebut.

I.3 Pokok Pembahasan

Dengan melihat latar belakang yang ada didalamnya pengolahan data pembelian dan penjualan barang yang ada di UD. Surya Sayap Mas Malang Jawa Timur, maka dapat diambil beberapa kriteria yang tentunya juga berdasar hasil pengamatan yang dilakukan, dan ternyata sistem pengolahan data pembelian dan penjualan barang sudah cukup baik namun masih perlu adanya pembenahan, karena masih ada beberapa format laporan yang menjadikan pertanyaan bagi pembaca. Untuk itu akan mencoba untuk memberikan suatu bentuk alternatif sistem pengolahan data pembelian dan penjualan barang yang ada di UD. Surya Sayap Mas tersebut.

Suatu pelayanan yang handal dan profesional akan sangat mempengaruhi pada sisi yang lain, yang terakhir adalah sangat menentukan kredibilitas perusahaan.

I.4 Batasan Masalah

Berdasarkan pokok masalah pembuatan program di UD. Surya Sayap Mas Malang Jawa Timur dan luasnya permasalahan tersebut sehingga tidak mungkin untuk dibahas satu persatu. Oleh karena itu sistem yang akan dibahas dan dikerjakan adalah terbatas pada sistem pengolahan data pembelian dan penjualan barang.

Dengan adanya batasan masalah tersebut, maka nantinya informasi yang dihasilkan antara lain sebagai berikut :

1. Informasi tentang pembelian

2. Informasi tentang penjualan
3. Informasi tentang stok (persediaan) barang
4. Informasi tentang Jenis penjualan barang

Selain batasan masalah pada informasi yang di sajikan, terdapat pula batasan masalah pada program yang digunakan dalam pembuatan aplikasi. Yaitu bahwa program tersebut dibuat menggunakan Borland Delphi 6.0 dan untuk Database (penyimpan data) menggunakan Database Dekstop.

1.5 Maksud dan Tujuan

Maksud diadakannya penulisan dan penelitian adalah sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III (DIII) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Selain itu mempunyai tujuan bagi mahasiswa dan instansi yaitu :

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah.
 - b. Untuk mendapatkan wawasan secara langsung dari apa yang telah diteliti dilapangan khususnya dalam bidang inventori.
2. Bagi Perusahaan
 - a. Memberikan sumbangan dan menciptakan sistem baru yang lebih baik bagi perusahaan khususnya dalam bidang sistem informasi manajemen dan penerapan teknologi komputer.
 - b. Untuk mengetahui perbandingan pengolahan data sistem lama dan pengolahan data yang akan diajukan(sebagai sistem yang baru) dan

bila memungkinkan menggantikan sistem lama dengan sistem yang lebih baik.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk dapat memahami Sistem Pengolahan Data Inventori pada perusahaan yang bersangkutan dan yang akan sangat membantu dalam penyusunan laporan maupun dalam membantu kelancaran serta kelengkapan data yang diperlukan. Adapun metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara

Dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang mendukung permasalahan. Wawancara langsung dilakukan pada UD. Surya Sayap Mas Malang Jawa Timur, dan wawancara tidak langsung dilaksanakan pada responden yang dianggap mendukung.

2. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara mengamati langsung orang-orang sedang melakukan kegiatan tertentu dilingkungan kerja.

3. Studi Pustaka

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur dan segala kepustakaan lainya yang dianggap perlu dan mendukung.

I.7 Sistematika Karya Tulis

Agar penyusunan laporan Tugas Akhir ini dapat memenuhi persyaratan sebagai laporan yang tampil dengan sistematis, maka perlu diuraikan sistematikanya. Adapun sistematika penyusunan laporan Tugas Akhir yang disusun ini secara keseluruhan terinci sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan Tugas Akhir.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini Menjelaskan tentang Konsep dasar sistem, Konsep Dasar Informasi, Teknik Normalisasi, Bentuk Normalisasi, serta menjelaskan tentang perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan program tersebut yaitu Borland Delphi 6.

3. BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang pengertian sistem, sistem perangkat keras, sistem perangkat lunak, tahapan pekerjaan, perancangan tabel, relasi tabel, diagram alir sistem, penjelasan sistem, rancangan masukan, rancangan keluaran.

4. BAB IV SISTEM KERJA PROGRAM

Dalam bab ini diuraikan tentang cara menjalankan sistem yang ada, sehingga dapat menghasilkan suatu informasi yang sesuai dengan yang diperlukan.

5. BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran.

