

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi khususnya dibidang Teknologi Informasi sangatlah pesat. Keberadaan komputer saat ini merupakan salah satu faktor penunjang yang sangat penting bagi kelancaran aktivitas suatu lembaga atau organisasi. Peranan komputer sangat penting untuk mendapatkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat, kebutuhan akan pengolahan data yang cepat, tepat dan akurat mendorong tempat usaha untuk beralih dari sistem pengolahan data yang sifatnya manual (tradisional) menjadi otomatis (modern) guna menunjang efektifitas dan efisiensi kerja.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal diatas, karena mempunyai kemampuan yang baik dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses, dan meminimalisasi masalah.

“Etawa Argo Prima” saat ini pengolahan datanya masih bersifat manual. Data-data yang disimpan masih menggunakan buku transaksi. Cara ini sangat tidak efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu laporan keuangan yang lambat serta laporan yang dihasilkan tidak akurat sehingga sulit dalam pengambilan keputusan. Disamping itu sering terjadi kesalahan dalam pencatatan datanya. Melihat kondisi ini, maka perlu sekiranya dibangun sebuah sistem dalam pengolahan data transaksi dan pengolahan data laporan keuangan sehingga di peroleh data yang akurat demi mendukung kemajuan perusahaan. Penulis

bermaksud membuat sistem informasi penjualan dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

Berdasarkan latar belakang diatas, Penelitian dilakukan dalam rangka penyusunan skripsi ini mengambil judul ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA ETAWA ARGO PRIMA YOGYAKARTA. Dengan sistem informasi yang sudah ada berkembang dengan tetap memperhatikan aspek fasilitas yang berbasis komputerisasi diharapkan dapat tepat waktu serta bermanfaat untuk perusahaan sehingga member kemudahan dan kecepatan dalam pembuatan laporan keuangan sehingga mempermudah pengambilan keputusan bagi pemimpin.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Sesuai atas permasalahan yang telah diuraikan diatas maka dengan melihat permasalahan tersebut, penulis mengambil rumusan masalah : Bagaimana membuat sitem informasi penjualan yang dapat melakukan input dan olah data serta data transaksi yang terkomputerisasi sehingga menghasilkan laporan-laporan yang berguna bagi pimpinan atau manager di Etawa Argo Prima?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan masalah yang ada, maka penulis membatasi hal-hal yang berkaitan pada analisis dan perancangan sistem pengolahan data penjualan yang meliputi:

1. Arsitektur aplikasi yang dipakai adalah berdiri sendiri (stand alone) yaitu program dan database hanya ada pada satu computer.
2. Objek penelitian adalah Etawa Argo Prima.
3. Form yang digunakan adalah: form penjualan, pembelian, karyawan, stok dan laporan.
4. Data yang diperlukan adalah barang, karya, stok.
5. Laporan yang ditampilkan pengguna adalah: laporan barang, laporan karyawan, laporan stok, laporan transaksi penjualan.

#### **1.4 Maksud dan tujuan**

Tujuan dari penulisan skripsi ini tidak lain adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program SI pada sekolah tinggi manajemen informatika dan komputer AMIKOM Yogyakarta. Disamping itu, tujuan lain skripsi ini adalah untuk menganalisa yang kemudian mengajukan alternatif pemecahan masalah yang timbul di Etawa Argo Prima. Dengan semikian, diharapkan proses pengolahan data lebih optimal dan dapat direalisasikan, serta pembuatan berbagai macam aplikasi laporan kegiatan yang diperlukan untuk membantu pemimpin atau manager dalam memantau kegiatan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dari penelitian ini diharapkan dapat diperoleh beberapa manfaat baik bagi penulis maupun objek penelitian:

### 1. Bagi penulis

- a. Mengembangkan dan menerapkan teori dan praktikum yang didapat selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.
- b. Melatih daya pikir dalam mengambil keputusan atas permasalahan pada perusahaan, khususnya di Etawa Argo Prima.
- c. Menambah wawasan dan pengalaman yang didapat dari penelitian.

### 2. Bagi objek penelitian

- a. Meningkatkan mutu pengendalian dan pengawasan.
- b. Meningkatkan pelayanan terhadap konsumen.
- c. Membantu menciptakan sistem yang baru untuk mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi lebih baik.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian menggunakan beberapa metode yang menunjang dalam penulisan agar diperoleh data yang akurat dan beberapa metode tersebut yaitu:

### a. Pengumpulan Data

#### 1. Metode observasi

Adalah metode yang dilakukan dengan melihat langsung cara kerja yang berkaitan dengan pencatatan hasil-hasil kegiatan yang dilakukan, setelah itu penulis diberikan kesempatan untuk melihat sistem yang bekerja dalam pengolahan data dalam pelayanan.

#### 2. Metode wawancara

Wawancara dilakukan dengan menanyakan langsung kepada pihak yang berkaitan untuk mengetahui masalah yang dialami oleh perusahaan pada bagian-bagian yang terkait dengan sistem pelayanan.

### 3. Metode pustaka

Dalam penulisan tidak terlepas dari data-data yang diambil dari buku-buku atau internet yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sebagai informasi tambahan.

### 4. Metode dokumentasi

Metode yang dilakukan dengan mengumpulkan data-data dengan cara mengambil dokumen pada objek yang berkaitan dengan pembuatan sistem informasi penjualan pada Etawa Argo Prima.

#### b. Menganalisis

##### a. Analisis lingkungan operasi dan pemrosesan data.

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

##### b. 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 bidang yang dikuasai, selanjutnya individu-individu yang lain bertugas mengumpulkan data untuk diolah kedalam sistem komputerisasi.

## 1.7 Sistematika penulisan

Penulisan skripsi ini disajikan secara sistematis dan terstruktur yang dibagi dalam 5 bab sebagai berikut:

### BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penelitian.

### BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori yang mencakup konsep dasar system, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, system informasi penjualan, pengolahan data dalam basis data dan perangkat lunak yang digunakan.

### BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi profil singkat Etawa Argo Prima dan analisis sistem. Selain itu juga membahas perancangan sistem yang meliputi perancangan proses, perancangan basis data, perancangan tampilan (interface).

### BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHSAN SISTEM

Pada bab ini berisi implementasi system, uji coba sistem dan program, dan pembahsan sistem yang telah di rancang.

## BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan penelitian dan saran bagi objek penelitian.

