

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangat penting untuk kemajuan generasi penerus bangsa karena dengan adanya pendidikan, dapat menjadikan generasi bangsa ini menjadi lebih baik. Kemajuan dunia pendidikan tentunya tidak lepas dari buku.

Menurut Minowati (2003) buku merupakan salah satu sarana keberhasilan proses belajar mengajar, dengan adanya buku kita bisa memperoleh dan mendapatkan wawasan yang luas, maka dari itu sebuah buku yang baik dapat memberikan suatu ilmu pengetahuan yang baik. Buku pada saat ini dibuat dengan sebaik mungkin agar dapat menarik minat pembaca. Untuk itu ketersediaan buku dalam jumlah dan waktu yang tepat dapat mengoptimalkan dalam kemajuan dan keberhasilan dunia pendidikan.

Setiap sekolah pasti memerlukan buku sebagai sarana penunjang dalam proses belajar dan mengajar, untuk itu buku yang digunakan haruslah berkualitas karena itu perusahaan termotivasi untuk menerbitkan suatu buku yang memiliki kualitas yang baik. Kebutuhan pada buku akan memacu perusahaan untuk terus memproduksi buku yang berkualitas dan perusahaan juga berlomba-lomba untuk menciptakan buku dengan kualitas yang baik. Maka dari itu dibutuhkan adanya sistem untuk menunjang suatu kegiatan perkantoran atau organisasi.

Dengan semakin berkembangnya teknologi, kebutuhan informasi perlu mendapatkan perhatian dan penanganan yang sangat tepat sehingga hasil yang dicapai sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Salah satunya didukung oleh peran komputer sebagai alat pengolahan data yang cepat dan tepat sehingga menghasilkan informasi yang relevan. Maka dari itu perkembangan teknologi informasi telah membawa kemajuan yang pesat bagi perusahaan.

PT Erlangga Cabang Kayuagung bertempat di Jl. Guru-Guru 2, RT 04 No. 16 Sukadana Kota Kayuagung merupakan sebuah perusahaan yang menerbitkan dan menjual buku yang sasaran utamanya adalah sekolah. PT Erlangga yang sebelumnya menggunakan Microsoft Exel untuk mengolah data penjualan berupa data penjualan buku untuk SMA, data persediaan barang dan data harga barang. Pengolahan data dirasakan kurang efektif dan efisien jika dilakukan melalui *Microsoft Exel* karena sistem pengolahan data melalui *Microsoft Exel* ini dilakukan dengan cara manual, aplikasi ini digunakan hanya untuk menghitung jumlah barang yang terjual kemudian dijumlahkan dengan harga barang dengan menggunakan rumus Exel, selain itu pada *Microsoft Exel* juga tidak dilengkapi dengan *Database* penyimpanan data sehingga diperlukan waktu lama untuk melakukan pencarian terhadap data tersebut apabila data tersebut terhapus atau hilang. Untuk mengatasi masalah yang sering terjadi dalam proses pengolahan data, PT Erlangga membutuhkan waktu *ekstra* untuk lebih teliti dalam *input* data sehingga karyawan yang bertugas mengolah data harus lembur di dalam bekerja agar tidak terjadinya kesalahan dan kekeliruan dalam mengolah data penjualan buku, karena karyawan yang sering lembur tersebut, maka perusahaan harus membayar gaji lembur dan membutuhkan biaya tambahan untuk menggaji karyawan yang lembur.

Penulis mengambil judul pengolahan data penjualan pada PT Erlangga cabang Kayuagung mengingat sering terjadinya kesalahan dalam mengolah data yang ada. Maka penulis merasa perlu untuk membuat suatu program aplikasi tentang pengolahan data penjualan buku untuk SMA pada PT Erlangga Cabang Kayuagung dengan menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0* dimana data yang akan diambil meliputi data persediaan buku, data penjualan buku, data sales, data konsumen dan data jumlah buku yang terjual. Dengan adanya sistem yang baru ini maka pengolahan data penjualan buku dan laporan penjualan buku dapat dilakukan dengan cepat dan lebih efisien sehingga dapat menghasilkan informasi yang relevan.

Berkaitan dengan hal diatas, maka penulis tertarik menyusun laporan akhir ini dengan judul “ Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Buku Untuk SMA Pada PT Erlangga Cabang Kayuagung Berbasis Visual Basic 6.0”

## **1.2 Perumusan Masalah**

Perumusan masalah yang penulis dapatkan dari PT Erlangga Cabang Kayuagung adalah bagaimana merancang aplikasi pengolahan data penjualan buku untuk SMA pada PT Erlangga Cabang Kayuagung agar dapat memudahkan di dalam proses pencatatan penjualan dengan menggunakan Aplikasi Visual Basic 6.0?

## **1.3 Ruang Lingkup Pembahasan**

Ruang Lingkup Pembahasan yang akan penulis bahas dalam Laporan akhir ini adalah hanya pada aplikasi pengolahan data penjualan buku untuk SMA Pada PT Erlangga Cabang Kayuagung Berbasis Visual Basic 6.0

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Merancang aplikasi pengolahan data penjualan buku untuk SMA pada PT Erlangga Cabang Kayuagung berbasis Visual Basic 6.0.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

#### **1. Bagi Penulis**

Merupakan Salah satu upaya dalam mengembangkan ilmu, wawasan, pengalaman dan kemampuan yang berhubungan dengan komputer, sistem informasi, dan manajemen.

## 2. Bagi Perusahaan

Sebagai media pengembangan untuk mengaplikasikan sistem pencatatan penjualan buku secara efisien.

## 3. Bagi Pihak Lain

Bermanfaat sebagai bahan masukan dan waasan pengetahuan semua pihak tentang kemajuan teknologi informasi sekarang ini.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Rung Lingkup Penelitian**

Penelitian ini dilakukan di PT Erlangga Cabang Kayuagung Jl. Guru-Guru 2, RT No.16, Sukadana Kayuagung penelitian ini hanya meliputi tentang aplikasi pengolahan data penjualan buku untuk SMA berbasis Visual Basic 6.0.

### **1.5.2 Jenis dan Sumber Data**

Menurut Sumarsono (2008) dilihat dari sumber datanya, pengumpulan data dibagi menjadi dua, yaitu:

1. Data Primer adalah data yang diperoleh langsung oleh pengumpul data dari objek riset. Misal data penjualan buku oleh seseorang diperoleh dari orang yang bersangkutan sendiri.
2. Data Sekunder adalah semua data yang diperoleh secara tidak langsung dari objek yang diteliti. Misalnya data tersebut diperoleh dari peneliti lain, atau dari catatan, dan dari manapun yang belum diolah.

### 1.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Metode yang dipakai untuk mengumpulkan data yang diperlukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

#### 1. Studi Lapangan (*Field Reaserch*)

Metode yang dilakukan dengan cara mendatangi langsung objek penelitian yaitu PT Erlangga cabang Kayuagung. Adapun cara-cara yang dalam metode ini yaitu:

##### a. Wawancara (*Interview*)

Penulis memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara Tanya jawab bertatap muka langsung kepada pegawai dan pimpinan PT Erlangga Cabang Kayuagung mengenai masalah yang akan dibahas.

##### b. Observasi

Dalam metode observasi penulis melihat langsung aktivitas pengolahan data di PT Erlangga Cabang kayuagung.

#### 2. Riset Kepustakaan (*Library Reaserach*)

Yaitu dengan mempelajari buku-buku dan *literature* dan bahan bacaan yang ada kaitannya dengan penulisan laporan akhir.

### 1.5.4 Analisis Data

Dalam menganalisa data, penulis menggunakan metode penelitian kualitatif.

Menurut Yusi dan Idris (2012) Metode Data kualitatif adalah data yang tidak dapat diukur dalam suatu skala *numeric*. Dalam hal ini, teknik analisa kualitatif digunakan untuk menjelaskan data-data yang diperoleh dari penelitian

dan menghubungkannya dengan teori-teori yang ada dan yang berhubungan dengan masalah dari penelitian ini. Dimana data yang penulis gunakan sebagai data penelitian dan mengaplikasikannya dengan menggunakan aplikasi Microsoft visual basic 6.0.