

# **BAB I    PENDAHULUAN**

## **1.1    Latar Belakang Masalah**

Dengan berkembangnya komputer di zaman sekarang membuat semua aspek kehidupan tidak dapat menghindari dari pengaruh komputer. Pengaplikasian komputer dalam berbagai bidang sudah meluas. Pada dasarnya setiap instansi/perusahaan senantiasa dihadapkan pada permasalahan penyimpanan dan pengolahan data. Salah satu pertimbangan yang sangat penting dalam proses penyimpan yaitu dengan tersedianya data yang dapat memberikan informasi yang handal, akurat dan tepat waktu. Informasi yang kurang akan menghasilkan keputusan yang keliru sehingga menimbulkan kerugian yang akan mengganggu pencapaian tujuan instansi/perusahaan secara keseluruhan, sedangkan keterlambatan informasi akan menyebabkan tertundanya pencapaian tujuan instansi/perusahaan yang akhirnya akan mengganggu perkembangan instansi/perusahaan yang telah ditetapkan.

Makin lama makin dirasakan bahwa pengolahan data dengan menggunakan sistem manual semakin banyak menunjukkan kelemahan, oleh karena itu diperlukan suatu pengolahan data yang lebih canggih. Di DION PUTRA sistem aplikasi penjualan merupakan salah satu sistem yang menunjang dalam pelaksanaan operasional administrasi. Sistem aplikasi penjualan merupakan sebuah sistem yang mencatat kegiatan yang dilakukan oleh administrasi. Sistem tersebut merupakan salah satu variabel yang berkaitan dengan perhitungan-perhitungan mengenai keadaan penjualan seperti stok barang, harga barang, harga penjualan, laporan harian penjualan dan variabel lainnya sesuai dengan kegiatan yang dilakukan oleh toko tersebut. Kegiatan yang dilakukan oleh administrasi masih manual, yaitu masih menggunakan *Microsoft Office Excel*, sehingga

memperlambat kegiatan yang dilakukan oleh administrasi. Hal ini mengakibatkan administrasi memberikan hasil yang tidak optimal sesuai dengan kebutuhan DION PUTRA yang dapat berubah-ubah.

Dengan permasalahan yang ada, diperlukan suatu program aplikasi yang dapat mengelola, menangani masalah pengolahan, perhitungan dan pencatatan penjualan yang lebih akurat dan cepat, sehingga dapat diharapkan dapat memberi kinerja sistem yang lebih baik.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Beberapa masalah yang timbul dari keadaan diatas adalah :

1. Bagaimana dapat memberikan informasi stok barang yang lebih cepat, tepat dan akurat?
2. Bagaimana dapat memberikan informasi penjualan barang yang lebih efisien, tepat dan cepat?
3. Bagaimana dapat memberikan informasi pembelian barang, yang lebih cepat, tepat dan akurat?
4. Bagaimana dapat memberikan informasi laporan penjualan barang tiap bulannya?

## **1.3 Tujuan Pembahasan**

1. Administrasi dapat melihat stok yang lebih cepat, tepat dan akurat.
2. Administrasi dapat melihat penjualan barang apa saja yang keluar secara efisien, tepat dan cepat.
3. Administrasi dapat melihat pembelian barang secara cepat, tepat dan akurat, seperti jatuh tempo pembayaran dan barang sudah lunas/belum lunas.
4. Administrasi dapat melihat laporan penjualan barang yang diperoleh tiap bulannya, secara tepat dan cepat, seperti total pendapatan perbulannya.

## 1.4 Ruang Lingkup Kajian

### 1. Sistem

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sistem aplikasi penjualan dengan pengembangan dari fitur yang telah ada diantaranya :

- Pembuatan laporan penjualan barang perhari.
- Pembuatan laporan penjualan barang perbulan.
- Pembuatan laporan penjualan barang berdasarkan *item* barang.
- Pembuatan laporan pembelian barang perhari.
- *Point of Sale*.

### 2. Software

*Software* yang digunakan dalam pembuatan aplikasi penjualan DION PUTRA yaitu menggunakan bahasa pemograman Visual C# .NET dan *Framework* .NET 3.5. Pembuatannya menggunakan teknik pemograman OOP. *Database* yang digunakan yaitu *SQL server* 2005. Aplikasi ini dapat dijalankan di OS windows XP dan windows Vista.

### 3. Hardware

*Hardware* yang digunakan yaitu :

- Laptop
- *Mouse* USB
- *Printer* USB
- OS Windows Vista Home Basic (6.0, build 6001)
- BIOS PhoenixBIOS 4.0 Release 6.1
- *Processor* Intel Core 2 Duo CPU T8100 @ 2.10GHz
- *Memory* 1GB RAM
- *Hardisk* 200GB

## 1.5 Sumber Data

Sumber data yang diperlukan dalam penulisan laporan ini dilakukan dengan berbagai cara antara lain :

1. Wawancara.

Dengan pemilik di lokasi observasi TA sehingga dengan mudah mendapatkan informasi yang lebih lengkap.

2. Studi Pustaka.

Membaca buku-buku yang berhubungan dengan pemrograman Visual Studio, khususnya pemrograman C# .NET, *browsing internet* serta buku-buku lain yang berhubungan dengan judul laporan tugas akhir ini.

3. Tanya Jawab.

Melakukan tanya jawab dengan pihak-pihak lain yang dapat memberikan saran dan masukan kepada penulis yang berhubungan dengan penulisan laporan tugas akhir ini.

## 1.6 Sistematika Penyajian

Sistem penyajian yang dilakukan dalam penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian.

### **BAB II KAJIAN TEORI**

Menjelaskan landasan teori apa saja yang digunakan dalam penulisan laporan.

### **BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Menjelaskan bagaimana program ini dibuat meliputi desain, algoritma program serta tahapan perancangan program.

**BAB IV HASIL PENELITIAN**

Menjelaskan hasil pencapaian yang telah dicapai apakah sesuai dengan perencanaan atau tidak.

**Bab V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN**

Menjelaskan evaluasi dari tahapan awal sampai terakhir.

**Bab VI SIMPULAN DAN SARAN**

Menjelaskan tentang kesimpulan yang didapat dari hasil analisis dan interpretasi masalah serta saran dan pendapat mengenai sistem informasi tersebut.