

## **Bab I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Pada zaman sekarang ini, perkembangan teknologi komputer semakin canggih. Penggunaan komputer saat ini dilakukan dalam berbagai bidang kehidupan manusia dan memungkinkan segala aspek dikerjakan dengan komputer. Segala sesuatu yang menjadi kebutuhan dan keperluan manusia sudah banyak dikerjakan dengan menggunakan komputer, baik dalam kalangan pelajar, pengusaha, perusahaan besar maupun perusahaan kecil, industri, militer, kesehatan, maupun rumah tangga. Dengan berbagai kegunaan komputer, saat ini banyak perusahaan yang memerlukan aplikasi untuk mempermudah dalam bekerja. Salah satu aplikasi yang banyak digunakan dalam kalangan pengusaha adalah sistem informasi penjualan. Dalam sistem penjualan, sistem inventori yang ada masih banyak mengalami permasalahan, hal ini dikarenakan ada beberapa data yang hilang. Permasalahan ini dapat mempengaruhi yang lainnya seperti proses laporan penjualan dan pembelian.

Hal inilah yang melatarbelakangi pembuatan tugas akhir dengan judul perancangan perangkat lunak sistem jual beli barang pada distro. Perangkat lunak ini bertujuan agar sistem penjualan pada sebuah perusahaan dapat lebih mudah mengelola data barang dan data penjualan sehingga perusahaan tidak lagi mengalami permasalahan database dalam penjualan barang.

## 1.2. Identifikasi Masalah

1. Bagaimana membuat *software* Perancangan perangkat lunak sistem jual beli barang pada distro?
2. Bagaimana membuat laporan/report data barang, *customer*, *supplier*, pembelian dan penjualan ?

## 1.3. Tujuan

1. Merancang perangkat lunak sistem penjualan dan pembelian barang pada Distro.
2. Membuat laporan/report data *customer*, barang, *supplier*, penjualan dan pembelian.

## 1.4. Pembatasan Masalah

1. Program database dibuat dengan menggunakan *software* Borland Delphi dan Interbase.
2. Sistem aplikasi ini meliputi data barang, Data *Customer*, *Supplier* , penjualan, pembelian dan laporan jual beli barang.

## 1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari :

- a. Bab I Latar belakang masalah  
Membicarakan tentang permasalahan yang ada.
- b. Bab II Landasan Teori  
Membicarakan tentang pengertian dasar database, SQL, pengertian Delphi, keuntungan dan kerugian dari Delphi dan penjelasan tentang interbase.
- c. Bab III Perancangan dan Analisis Program  
Membicarakan tentang cara – cara merancang dan menganalisis program.
- d. Bab IV Hasil Program  
Membicarakan program yang dibuat termasuk dengan *database*
- e. Bab V Kesimpulan dan Saran  
Membicarakan tentang kesimpulan dan saran dari Perancangan perangkat lunak sistem jual beli barang pada distro.