

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1. Latar Belakang

Pada saat ini banyak perusahaan yang membutuhkan jasa teknologi informasi dalam menjalankan dan mengembangkan perusahaannya. Baik dalam hal mekanisme penjualan atau pemberian jasa maupun dalam mekanisme pembelian atau menggunakan jasa. Semua hal tersebut dapat menjadi mudah jika terdapat sistem informasi yang mendukung hal tersebut.

Perusahaan sebagai organisasi yang memiliki kecenderungan orientasi pada laba, selalu membutuhkan sistem yang terkomputerisasi dalam mengumpulkan, menyimpan, dan memproses data untuk menghasilkan informasi yang dapat membantu perusahaan dalam melakukan perencanaan strategi dan pengambilan suatu keputusan secara efektif. Tanpa adanya sistem yang terkomputerisasi, perusahaan akan menghadapi kendala untuk mendapatkan informasi yang aktual dan akurat.

Perusahaan “PD. MITRA ABADI” merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan *timing belt*. Pada saat ini sistem informasi penjualan yang dipakai oleh perusahaan “PD. MITRA ABADI” masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu, perusahaan “PD. MITRA ABADI” bermaksud mengkomputerisasikan sistem bagian penjualan dan pembelian untuk memaksimalkan kinerja perusahaan.

## 2. Identifikasi Masalah

Sistem yang berjalan tidak menggunakan teknologi informasi sehingga

1. Transaksi pembelian dan penjualan barang membuang banyak waktu saat memeriksa transaksi atau menyimpan bukti transaksi.
2. Sering terjadi kesalahan memasukkan data
3. Pencarian data stok barang yang tersedia mengalami kesulitan

## 3. Tujuan

Dengan menggunakan teknologi informasi, maka :

1. Memudahkan dalam pencarian serta memasukkan data transaksi pembelian dan penjualan barang.
2. Meminimalkan kesalahan dalam memasukkan data.
3. Mempermudah dalam pencarian data stok barang.

## 4. Batasan Masalah

Batasan masalah yang digunakan dalam pembuatan Tugas Akhir sebagai berikut :

1. Menggunakan program Borland Delphi 7, *database* menggunakan Firebird 2.0, dan IBlite manager for interbase/firebird.
2. Sistem informasi dibuat hanya untuk memenuhi kebutuhan perusahaan.
3. Metoda stok barang tidak memakai *FIFO* atau *LIFO*, tetapi tiap jenis barang akan ditambah jika barang tersebut sudah habis stoknya.
4. *Client-server* yang dimaksud adalah memakai 1 komputer untuk *database* dan 1 komputer lain untuk menjalankan aplikasi sistem informasi.

## **5. Sistematika Penulisan**

Adapun penulisan laporan ini dibagi dalam lima bab, yaitu sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini membahas mengenai masalah yang melatar belakangi pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian dan juga menentukan tujuan pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian serta batasan yang dipergunakan agar sistem informasi penjualan dan pembelian memenuhi tujuan pembuatan. Pada bab ini juga tercantum sistematika penulisan dari laporan ini.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berkaitan dengan teori pada buku dan sumber tulisan pada laporan Tugas Akhir yang menjadi acuan pada perancangan dan pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian PD.Mitra Abadi.

### **BAB III : PERANCANGAN**

Bab ini berisi tentang perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian PD.Mitra Abadi mulai dari perancangan *DFD*, *ERD*, *TRD*, tabel pada *IBEasy+*, perancangan desain sistem informasi pada Delphi.

#### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan dijelaskan bagaimana sistem informasi ini dijalankan sesuai dengan kebutuhan dari PD.Mitra Abadi untuk menjalankan alur bisnis.

#### **BAB V : KESIMPULAN dan SARAN**

Dalam bab ini akan dijelaskan kesimpulan pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian PD.Mitra Abadi ini sesuai dengan rumusan masalah yang telah ditentukan, kemudian akan disertakan juga saran agar sistem informasi penjualan dan pembelian yang telah dibuat dapat berjalan lebih baik.