

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Toko Sepeda Merza adalah toko sepeda yang terletak di Kudus, Jawa Tengah. Toko Sepeda Merza merupakan salah satu distributor dari sepeda merk Family. Saat ini Toko Sepeda Merza masih menggunakan sistem manual dalam setiap proses transaksinya. Besarnya permintaan dan semakin bertambah besarnya jumlah barang dan transaksi menyebabkan toko sepeda ini memerlukan sistem yang lebih baik untuk menangani proses pembelian, penjualan, retur pembelian, retur penjualan, pembayaran hutang, dan peramalan pembelian barang. Hal ini menjadi kendala utama bagi Toko Sepeda Merza karena belum ada sistem yang menangani permasalahan ini.

Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Toko Sepeda Merza berfungsi sebagai aplikasi pengelola data pembelian dan penjualan. Selain itu aplikasi ini juga menangani proses retur pembelian, retur penjualan, dan pembayaran hutang. Aplikasi ini juga mampu untuk membantu memberikan keputusan pembelian barang melalui proses peramalan pembelian barang.

Masalah ini menjadi penting dibahas karena belum tersedianya aplikasi sesuai kebutuhan yang diperlukan oleh Toko Sepeda Merza.

Dengan adanya aplikasi ini Toko Sepeda Merza akan terbantu untuk mendapatkan solusi atas permasalahan yang terdapat dalam sistem manual yang ada. Toko Sepeda Merza akan terbantu dalam proses pembelian, penjualan, retur pembelian, retur penjualan, pembayaran hutang, dan peramalan pembelian barang.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang mampu untuk mencatat dan mengelolah produk-produk sepeda yang ada?
2. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang mampu menangani transaksi penjualan dan pembelian?
3. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang mampu menangani proses retur pembelian dan penjualan?
4. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang mampu menanganin proses pembayaran hutang?
5. Bagaimana membangun sebuah aplikasi yang mampu menangani proses peramalan pembelian barang?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan-rumusan masalah yang didapat, dapat dituliskan tujuan pembahasan adalah sebagai berikut:

1. Membangun aplikasi yang bisa menangani pencatatan dan pengelolaan produk-produk sepeda yang ada.
2. Membangun aplikasi yang dapat menangani proses transaksi penjualan tunai dan pembelian tunai maupun non-tunai.
3. Membangun aplikasi yang dapat menangani proses retur pembelian dan penjualan berdasarkan faktur pembelian dan penjualan yang ada.
4. Membangun aplikasi yang dapat menangani proses pembayaran hutang berdasarkan faktur pembelian yang ada.
5. Membangun aplikasi yang dapat menangani proses peramalan pembelian barang dengan menggunakan sistem *Double Exponential Smoothing* Metode Brown.

## 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian adalah sebagai berikut :

- **Perangkat Keras (Diusulkan)**
  1. Prosesor setara dengan *intel core 2 duo* atau lebih
  2. Memori 2GB
  3. Hard Drive 40GB
  4. Dan perlengkapan lainnya seperti *mouse*, *monitor*, dan *keyboard*.
- **Perangkat Lunak (Diusulkan)**
  1. Operating sistem Microsoft Windows XP/Windows 7/Vista
  2. Microsoft Visual Studio 2010
  3. Database SQL Server 2005 Express
- **Aplikasi**
  1. Aplikasi yang dihasilkan adalah berbasis *desktop*.
  2. Penjualan produk sepeda dilakukan secara tunai, sedangkan pembelian produk sepeda dilakukan secara tunai dan non-tunai.
  3. Pada proses penjualan sepeda, hanya melayani sepeda jadi, bukan rakitan.
  4. Aplikasi dikhususkan untuk kepentingan Toko Sepeda Merza.

## 1.5 Sumber Data

Sumber data yang diperoleh dibagi menjadi dua kategori. Sumber data primer berasal dari Toko Sepeda Merza tentang informasi yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini. Sedangkan sumber data sekunder meliputi daftar barang dari Toko Sepeda Merza, sumber informasi tertulis, dan situs-situs di internet.

## 1.6 Sistematika Pembahasan

Berikut ini merupakan penjelasan intisari setiap bab yang terdapat dalam laporan ini :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sumber data dan sistematikan penulisan yang digunakan dalam penulisan laporan tugas akhir.

### **BAB II KAJIAN TEORI**

Bab ini berisikan dasar-dasar teori yang digunakan dalam mendukung laporan tugas akhir ini dan pembuatan aplikasi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Toko Sepeda Merza”.

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

Bab ini berisi tentang analisis dan juga perancangan aplikasi yang dibuat dalam pembuatan aplikasi perpustakaan dalam bentuk DFD, flow chart, ERD, dan rancangan antarmuka

### **BAB IV HASIL PENELITIAN**

Bab ini berisikan tentang hasil yang telah dicapai lewat aplikasi dengan judul “Sistem Informasi Manajemen Toko Sepeda Merza”.

### **BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN**

Bab ini berisi mengenai evaluasi dari aplikasi yang dikerjakan

### **BAB VI SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi simpulan dan saran untuk “Sistem Informasi Manajemen Toko Sepeda Merza” yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi ini.