

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

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

Di zaman sekarang ini, perkembangan informasi berkembang sangat pesat. Kemampuan menggunakan teknologi informasi secara efektif merupakan hal yang sangat penting. Terutama untuk perusahaan-perusahaan baru yang berkembang seiring dengan pertumbuhan perekonomian negara. Kemajuan dibidang ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) saat ini, menyebabkan terjadinya ledakan akan kebutuhan informasi. Pengolahan data yang masih manual, menyebabkan suatu perusahaan membutuhkan suatu sistem untuk mempermudah dalam pekerjaannya. Sistem manual dapat dicontohkan pada toko. Toko yang masih menggunakan sistem manual, menyebabkan kurang efektif dalam proses pekerjaannya, sehingga fungsi sistem informasi penjualan makin dibutuhkan. Sistem informasi penjualan tidak hanya mencatat berapa banyak barang masuk dan barang keluar. Namun, juga dijadikan sebagai sumber informasi yang bekerja untuk menyelesaikan berbagai kendala-kendala yang dihadapi demi memenuhi kebutuhan dan tujuan dari toko tersebut. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara cepat dan tepat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya.

Toko Mulia merupakan toko yang menjual peralatan rumah tangga dan berbagai macam barang kebutuhan sehari-hari. Pada Toko Mulia ini, proses transaksi penjualan, pembuatan nota penjualan, serta pembuatan laporan penjualan

masih dilakukan secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien. Dalam melayani pelanggan, Toko Mulia ini masih menggunakan kalkulator sebagai alat hitung. Sehingga membutuhkan waktu yang lama bagi karyawan untuk menghitung total belanja dan jika tidak teliti dalam menghitung atau lupa dengan daftar harga jual, dapat berakibat mengalami kerugian.

Pengolahan informasi yang masih dilakukan secara manual, tentu kurang efektif dan efisien. Untuk memperbaiki sistem lama, dengan membuat sistem informasi yang berbasis komputer sangat dibutuhkan, karena dalam pekerjaannya komputer mempunyai keunggulan yaitu dapat mengolah data dengan cepat dan akurat. Oleh karena itu penulis mencoba membuat program atau aplikasi penjualan serta menyusun Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Penjualan Barang di Toko Mulia Tempelsari Maguwoharjo”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka masalah yang dapat dirumuskan adalah :

1. Bagaimana membangun suatu sistem informasi penjualan barang pada Toko Mulia, dimana sistem dan transaksi penjualan barang secara terkomputerisasi ?
2. Bagaimana membuat laporan transaksi penjualan pada Toko Mulia secara terkomputerisasi ?

### 1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang dibatasi dalam pembuatan sistem informasi penjualan barang ini, agar penelitian dan pembahasan tidak menyimpang dari pokok-pokok permasalahan yang ada, yaitu diantaranya :

1. Sistem informasi penjualan barang ini hanya dapat digunakan pada Toko Mulia Tempelsari Maguwoharjo.
2. Pembuatan sistem informasi penjualan ini meliputi input data, tambah data, ubah data, pencarian data, hapus data, simpan data, dan laporan yang berkaitan dengan proses penjualan.
3. Pembuatan sistem informasi ini tidak meliputi retur penjualan, dan retur pembelian.
4. Sistem informasi penjualan ini bisa digunakan untuk pengolahan data barang, data supplier, data karyawan, data pembelian, data penjualan dan laporan per periode yang berhubungan dengan proses penjualan barang.
5. Software yang digunakan adalah Visual Basic 6.0 sebagai interface, dan SQL Server 2008 sebagai database.
6. Sistem Operasi yang digunakan adalah Microsoft Windows 2007.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah :

1. Membangun sistem informasi penjualan barang pada Toko Mulia Tempelsari Maguwoharjo.

2. Sebagai sarana untuk mempermudah dalam mengolah data dan memperoleh informasi yang berkaitan dengan penjualan barang pada Toko Mulia.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dengan adanya rancangan sistem informasi yang diusulkan ini, penulis berharap akan menghasilkan berbagai manfaat diantaranya :

1. Menghasilkan sistem informasi penjualan barang pada Toko Mulia.
2. Dengan adanya rancangan sistem informasi penjualan barang ini, dapat membantu dan mempermudah karyawan dalam bertransaksi dengan cepat dan tepat.

### **1.6 Metode Penelitian**

Dalam metode penelitian ini ada beberapa metode yang digunakan, yaitu sebagai berikut :

#### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Agar memperoleh data yang akurat sebagai sumber informasi, maka penulis menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Pengambilan data-data dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung ke objek yang diteliti, serta mengamati proses sistem kerja yang sedang berlangsung, mencatat kendala-kendala apa saja yang dihadapi.

## 2. Metode Wawancara

Mengumpulkan data dilakukan dengan cara mengajukan berbagai pertanyaan kepada pemilik Toko Mulia untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

## 3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan (*Library Research*) adalah mengumpulkan data dengan membaca buku-buku yang relevan untuk membantu di dalam menyelesaikan dan juga untuk melengkapi data yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

### 1.6.2 Metode Analisis Sistem

Metode analisis adalah tahapan dimana sistem yang sedang berjalan dipelajari dan sistem pengganti diusulkan. Metode analisis kebutuhan ini meliputi analisis kebutuhan fungsional, seperti olah data barang, *supplier*, karyawan, transaksi penjualan dan pembelian, dan laporan. Sedangkan analisis kebutuhan non fungsional seperti *software*, *hardware*, dan *brainware* yang digunakan.

### 1.6.3 Metode Perancangan

Metode Perancangan yang dilakukan yaitu dengan menggunakan pemodelan : DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

### 1.6.4 Metode Coding

*Coding* merupakan penerjemahan desain dalam bahasa yang bisa dikenali oleh komputer. Tahapan inilah yang merupakan tahapan secara nyata dalam

mengerjakan suatu sistem. Dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini.

#### **1.6.5 Metode Pengujian/Testing**

Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan pengujian/testing terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Testing pada *Black Box Testing* ini berfungsi untuk mengetahui fungsi spesifik dari software dengan desain test untuk mendemonstrasikan setiap fungsi dan mengecek apakah terjadi error apa tidak. Sedangkan pada *White Box Testing* ini menguji kemampuan sistem untuk mengeluarkan hasil apakah sesuai dengan *reqruitment* analisis apa tidak.

#### **1.6.6 Metode Penerapan**

Tahapan ini bisa dikatakan final dalam pembuatan sebuah sistem. Setelah melakukan analisa, *design*, dan pengkodean maka sistem yang sudah jadi akan digunakan oleh user.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Penulisan Laporan Tugas Akhir ini disusun secara sistematis kedalam 5 (lima) bab yang masing-masing bab akan dijelaskan sebagai berikut :

### **BAB I. PENDAHULUAN**

Bab I membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan

sistematika penulisan untuk pembuatan sistem informasi penjualan pada Toko Mulia.

## **BAB II. LANDASAN TEORI**

Bab II membahas tentang konsep dasar dan teori-teori dalam merancang sistem informasi penjualan barang serta *hardware/software* yang digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini.

## **BAB III. TINJAUAN UMUM**

Bab III membahas tentang sejarah berdirinya Toko Mulia, tujuan didirikannya Toko Mulia, struktur organisasi, *job description*, sistem yang sedang berjalan, kelemahan sistem yang sedang berjalan, dan solusi.

## **BAB IV. PEMBAHASAN**

Bab IV menjelaskan mengenai setiap tahapan dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Barang dimulai dari perancangan sistem sampai dengan implementasi program.

## **BAB V. PENUTUP**

Bab V berisi tentang kesimpulan yang berisi jawaban dari rumusan masalah, dan saran yang dapat membangun bagi Toko Mulia untuk pengembangan yang lebih lanjut dari sistem tersebut.

## **Daftar Pustaka**

## **Lampiran**