

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Informasi menjadi kebutuhan yang sangat penting dalam segala kegiatan seiring ketatnya persaingan dalam dunia bisnis. Keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi menjadi sangat penting. Keberhasilan sebuah perusahaan sebagian besar tergantung pada keberhasilan manajemen melaksanakan tugasnya. Manajemen dalam melaksanakan pekerjaannya, tergantung pada tersedianya informasi yang akurat yang hanya dapat diperoleh melalui pengolahan data yang tepat, jika dibandingkan dengan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi memiliki kelebihan yang mampu memberikan kontribusi besar kepada sebuah perusahaan, seperti pengolahan data yang cepat dan akurat serta mendukung pengolahan data dalam skala besar.

Persediaan barang merupakan sejumlah barang yang disimpan untuk dijual pada masa atau periode yang akan datang. Tanpa adanya persediaan perusahaan tidak akan bisa menjalankan kegiatan operasionalnya dengan lancar serta tidak akan memperoleh laba sesuai dengan target yang ingin dicapai. Ada beberapa catatan yang digunakan dalam sistem persediaan diantaranya kartu gudang. Kartu gudang berfungsi untuk mencatat kuantitas persediaan dan mutasi tiap jenis persediaan barang yang disimpan di gudang (Mulyadi, 2014).

ASR MX yang terletak di Jln Ringroad Timur Wonocatur, Bantul, Yogyakarta merupakan salah satu badan usaha yang bergerak di bidang sparepart kendaraan

bermotor. Selama ini semua proses di ASR MX masih dilakukan dan dikerjakan secara manual menggunakan sebuah buku jurnal kemudian di backup menggunakan komputer dengan program aplikasi Microsoft Excel. Tentu saja hal ini membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan setiap kegiatan seperti penyusunan laporan, penghitungan stok barang, informasi kartu gudang. Disamping itu terkadang juga terjadi kesalahan-kesalahan, misalnya dalam proses transaksi baik itu penjualan maupun pembelian, pencatatan dan juga laporan bulanan. Pencatatan manual (*tulis tangan*) sering kali menyulitkan dalam hal pencarian data pada saat dibutuhkan, apalagi jika data tersebut dibuat beberapa hari atau minggu sebelumnya. Pencatatan yang dilakukan secara manual juga menyebabkan kemungkinan adanya data/berkas yang hilang.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan suatu sistem yang menggunakan teknologi komputerisasi sehingga proses pelaporan penjualan, pengiriman, dan pembayaran serta pembuatan kartu gudang menjadi mudah membuat kinerja pekerjaan menjadi lebih baik. Sistem dibangun berbasis *web* sehingga bisa digunakan di mana saja tanpa dibatasi oleh ruang dan waktu.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang di atas maka yang menjadi permasalahan adalah bagaimana membangun suatu sistem informasi stok berbasis *web* yang mampu digunakan untuk mengelola data stok barang dan transaksi pada toko ASR MX?

### 1.3. Ruang Lingkup

Untuk memperoleh suatu sistem yang sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan, maka lingkup dari permasalahan yang dibahas meliputi:

- a. Sistem dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database* servernya.
- b. Sistem ini memberikan informasi proses transaksi pemesanan barang dari konsumen.
- c. Sistem ini memberikan informasi stok barang di gudang secara online.
- d. Sistem yang dibuat terdiri dari data barang, data supplier, data pembelian barang, data penjualan barang, data stok barang.
- e. Sistem ini menghasilkan informasi kartu gudang.
- f. Sistem ini menghasilkan laporan data stok barang yang menampilkan informasi meliputi barang masuk dan keluar, jumlah stok barang dan laporan pembelian, dan laporan penjualan barang.
- g. Satuan yang digunakan adalah grosir.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan sistem ini adalah membangun sistem berbasis *web* untuk informasi stok sperpart kendaraan bermotor di ASR MX.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Pembuatan sistem informasi penjualan sparepart pada ASR MX berbasis *web* bermanfaat untuk:

- a. Sistem menggunakan teknologi komputerisasi sehingga proses pelaporan penjualan, pembelian, dan pembayaran menjadi mudah.
- b. Pengelolaan data stok barang dan laporan-laporan serta kartu gudang yang lebih baik.
- c. Penyajian informasi yang tepat serta lengkap seperti yang diinginkan oleh tempat usaha tersebut

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Penyusunan laporan penelitian untuk Proyek Tugas Akhir memaparkan pembahasan secara mendetail tentang penelitian yang dilakukan, penulis menyusun laporan dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang masalah, perumusan masalah yang akan dihadapi, batasan masalah yang diambil, tujuan penelitian yang akan dicapai, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian untuk Proyek Tugas Akhir sistem informasi stok Berbasis Web.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang tinjauan pustaka dan teori-teori yang digunakan untuk mencari informasi yang terkait dengan proyek tugas akhir.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang analisis, metode penelitian dan perancangan sistem informasi stok berbasis web meliputi perancangan basis data, relasi tabel, struktur basis data, diagram alir data dan desain *interface*.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan penerapan sistem atau implementasi hasil analisis dan perancangan, yang berisi cara kerja sistem keseluruhan dan pengujian sistem.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini adalah hasil dari pembahasan bab I sampai IV yang berisi kesimpulan sistem yang dirancang dan saran untuk perkembangan sistem ke depannya.