

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi menyebabkan terjadinya persaingan antara perusahaan. Untuk dapat bersaing secara global perusahaan membutuhkan sistem informasi yang baik dan cepat. Suatu sistem dikatakan baik apabila memudahkan semua proses, salah satunya dengan cara komputerisasi. Pemakaian komputer sebagai alat pengolah data [1].

Penggunaan komputer telah sangat membantu perusahaan untuk pengolahan data sehingga timbul sistem informasi yang telah dipergunakan di dalam perusahaan khususnya pada kegiatan pembelian dan penjualan yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi pembelian dan penjualan juga telah diterapkan di berbagai bisnis usaha salah satunya untuk usaha penjualan produk baut.

Toko Sumber Baut Jambi merupakan toko bergerak dalam penjualan produk baut. Sistem pembelian dan penjualan masih dicatat ke dalam buku agenda setiap ada transaksi. Dengan sistem berjalan ditemukan beberapa permasalahan yaitu seringkali terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota penjualan yang menyebabkan terjadi kerugian, rekap data pembelian ataupun penjualan

untuk setiap bulannya yang membutuhkan waktu relatif lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan datanya serta terjadi kesalahan dalam pencatatan data stok masuk dan keluar sehingga data stok manual kurang akurat informasinya.

Oleh karena itu Toko Sumber Baut Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan yang dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat, membantu pengolahan data stok barang dan memudahkan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan agar dapat diserahkan kepada pemilik tepat pada waktunya.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, munculah ide penulis untuk membuat sistem yang menyajikan informasi pembelian dan penjualan yang dapat membantu Toko Sumber Baut Jambi untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Toko Sumber Baut Jambi”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah

1. Bagaimana menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Baut Jambi ?
2. Bagaimana menghasilkan sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Baut Jambi?

### 1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian hanya membahas mengenai data pelanggan, data barang, data pembelian dan data penjualan, dan laporan-laporan yang diperlukan pada Toko Sumber Baut Jambi, seperti laporan pelanggan, laporan stok, laporan pembelian dan laporan penjualan.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Gambaran sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokument* dan pemodelan sistem yang akan dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

### 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Adapun tujuan dan manfaat dalam penelitian ini, antara lain :

#### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menghasilkan analisis sistem untuk pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Baut Jambi yang sedang berjalan saat ini.
2. Menghasilkan rancangan sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Sumber Baut Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada proses pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di Toko Sumber Baut Jambi.
2. Untuk membantu di Toko Sumber Baut Jambi dalam pengolahan data pembelian dan penjualan menjadi terorganisir dengan baik dan mudah dalam pembuatan laporan yang diperlukan.
3. Membantu di Toko Sumber Baut Jambi dalam penyimpanan data transaksi pembelian dan penjualan yang ada dan mengurangi terjadinya kerugian terhadap kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota penjualan

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan untuk sistem informasi pembelian dan penjualan berupa

penjelasan mengenai perancangan, perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan *dreamweaver CS 5*.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu penelitian (*software* dan *hardware*).

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Toko Sumber Baut Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

### **BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.