

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang primer bagi pemenuhan kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Mulai dari perusahaan sampai dengan toko-toko memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam mempermudah pekerjaan.

Dengan dukungan sistem informasi pengolahan data transaksi penjualan toko dan perusahaan dapat menjadi lebih maksimal dikarenakan mereka dapat mengambil keputusan dengan tepat, akurat dan efisien. Semakin berkembangnya proses bisnis toko dan perusahaan maka makin banyak data dan informasi yang harus disimpan. Semakin banyak data yang disimpan maka akan semakin sulit untuk melakukan proses penyajian data tersebut.

Toko Aini merupakan toko yang bergerak dibidang penjualan kebutuhan bahan – bahan pokok yang berada di Kota Jambi. Selama ini proses pendataan masih digunakan cara konvensional yang itu menggunakan kertas. Dengan sistem ini sering terjadi permasalahan yaitu dengan banyaknya data barang yang di jual dan jenis barang yang terlalu banyak yang tidak mungkin untuk dihafalkan, seringnya 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. Permasalahan ini menyebabkan terjadinya kerugian pada Toko Aini dan diperlukannya suatu sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam melakukan pencatatan dan pencarian data – data pada Toko Aini.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, munculah ide penulis untuk membuat sistem yang menyajikan informasi pembelian dan penjualan yang diperlukan dengan cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis suatu penelitian dengan judul penelitian **“Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penjualan Pada Toko Aini”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Transaksi Penjualan Pada Toko Aini?”.

## **1.3 PEMBATAAN MASALAH**

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

1. Ruang lingkup penelitian dan pembahasan hanya membahas mengenai data pembelian dan penjualan secara cash pada Toko Aini.
2. Rancangan sistem informasi ini mencakup data supplier, data barang, data pengguna, data pembelian, data penjualan, pencetakan nota penjualan, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan stock.
3. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* (air terjun).

4. Pemodelan sistem dengan menggunakan *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Flowchart* Dokumen.
5. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa dan mencari solusi bagi sistem pengolahan data transaksi pembelian dan transaksi penjualan pada Toko Aini.
2. Merancang sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan transaksi penjualan sehingga dapat menyajikan dan mencetak laporan penjualan pada Toko Aini, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Meminimalisasi kesalahan dan kerugian akibat kesalahan dalam proses pencatatan dan perhitungan nota penjualan pada Toko Aini.
2. Dengan adanya sistem yang baru ini dapat membantu admin dalam proses pengolahan data penjualan dan pembuatan laporan tiap bulannya.
3. Dengan adanya sistem yang baru ini diharapkan meningkatkan kualitas pelayanan yang didapatkan oleh konsumen.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

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

### **BAB I : PENDAHULUAN**

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

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

Dalam bab landasan teori ini memuat konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Berupa pengertian dan teori mengenai perancangan sistem, alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu perancangan sistem.

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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

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

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum toko Aini, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, perancangan *output* dan *input*, struktur data serta struktur program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

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

**BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas hasil analisis dan perancangan serta saran-saran yang berguna bagi pihak yang bersangkutan dalam perancangan ini.