

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sebuah usaha membutuhkan suatu sistem informasi pengolahan data yang dapat meningkatkan dan merubah usaha itu sendiri. Dalam lingkungan bisnis, komputer adalah komponen yang memiliki peranan penting dalam sistem informasi pengolahan data. Berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi komputer merupakan sebuah alat bantu yang menghasilkan sebuah sistem informasi yang cepat dan akurat.

Dalam suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan dan pembelian barang dagang, sistem informasi dan pengolahan database sangat diperlukan untuk meningkatkan proses pelayanan dan kinerja kerja yang optimal, mengingat penjualan dan pembelian barang tidak hanya terbatas pada teknik pengolahan saja tetapi juga bagaimana proses penjualan dan pembelian, yang terdiri dari proses transaksi penjualan, transaksi pembelian, pengolahan stok barang dan proses pembuatan laporan pada kurun waktu tertentu. Dengan diterapkannya sistem informasi penjualan dan pembelian maka akan mempermudah dalam pengerjaan dari beberapa permasalahan yang ada, hal ini dapat diterapkan di beberapa toko salah satu contohnya adalah Toko Emas Utama.

Toko Emas Utama merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan emas yang berlokasi di Kota Jambi. Dalam kegiatan untuk pembelian dan penjualan baik

untuk pencatatan, perhitungan dan membuat laporan masih menggunakan buku, agenda dan alat hitung seperti kalkulator sehingga menyebabkan kesulitan dalam perekapan data pembelian dan penjualan, di karenakan jenis produk yang beragam yang menyebabkan pemilik kesulitan dalam pengontrolan stock produk yang ingin di produksi ulang, dan proses pencatatan produksi masih dicatat dengan kertas jadi rawan hilang. Oleh karena itu diperlukan sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan yang terjadi dan dapat memberikan laporan – laporan secara tepat dan cepat.

Berdasarkan latar belakang dari masalah tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat judul “**Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Pada Toko Emas Utama**”. Dengan harapan agar sistem informasi yang di rancang dapat membantu proses pengolahan data pembelian dan penjualan pada Toko Emas Utama.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Toko Emas Utama menggunakan bahasa pemrograman PHP ?”.

## **1.3 PEMBatasan MASALAH**

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

1. Menganalisa sistem yang berjalan khususnya pada pengolahan data pembelian penjualan, produksi serta stok produk yang ada pada Toko Emas Utama.
2. Objek penelitian berfokus pada pembelian, penjualan, dan produksi pada Toko Emas Utama.
3. Metode pengembangan sistem menggunakan model *waterfall* (air terjun).
4. Metode pemodelan sistem yang digunakan yaitu metode berorientasi objek (*use case diagram, activity diagram, class diagram*).
5. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem informasi produksi, pembelian, dan penjualan yang sedang berjalan pada Toko Emas Utama.
2. Merancang sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data produk, pengolahan data pembelian, dan pengolahan data penjualan pada Toko Emas Utama.
3. Merancang sebuah sistem yang dapat menyajikan dan mencetak laporan-laporan yang dibutuhkan pada Toko Emas Utama, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi Toko Emas Utama, mempermudah pengolahan data pembelian dan penjualan, agar memperoleh informasi sesuai kebutuhan serta membantu Toko Emas Utama dalam pengambilan keputusan.
2. Bagi Admin, mempermudah dalam proses pencatatan data pembelian, penjualan dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan.
3. Bagi Peneliti, memberikan wawasan dalam mengidentifikasi masalah dan mencari solusi yang diperlukan dalam pembuatan sistem pada Toko Emas Utama.

### **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-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**

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum Toko Emas Utama, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, perancangan *output* dan *input*, serta struktur data.

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

Dalam bab implementasi dan pengujian ini 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**

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