

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang begitu pesat telah membantu manusia untuk menghasilkan informasi yang lebih akurat dan tepat. Manusia telah mampu menghasilkan sebuah teknologi yang sangat canggih yaitu komputer. Komputer sangat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan yang rumit dan jumlah data yang banyak [1].

Salah satu pemanfaatan teknologi komputer adalah dengan sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam pengolahan, perhitungan, penyimpanan data, sampai pembuatan laporan, serta menghasilkan informasi yang akurat, baik yang dibutuhkan secara perseorangan maupun perusahaan. Sistem informasi telah banyak digunakan pada industri otomotif khususnya perlengkapan kendaraan roda 4 seperti ban mobil. Sistem informasi yang telah banyak diterapkan pada industri otomotif dan juga telah digunakan oleh toko-toko dan salah satunya adalah toko ban mobil yang menggunakan sistem informasi pembelian dan penjualan.

Veranica Intan Permata Ban Jambi merupakan usaha perseorangan yang bergerak dalam penjualan ban mobil dan perlengkapannya. Transaksi pembelian dilakukan secara tunai dan kredit kepada distributor sedangkan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit yang dimana memberikan tempo waktu 30 hari dari tanggal penjualan kepada semua pelanggan. Dalam kegiatan untuk penjualan barang khususnya pembelian dan penjualan baik untuk pencatatan, perhitungan

dan membuat laporan masih menggunakan buku, agenda dan alat hitung seperti kalkulator. Oleh karena itu ditemukan beberapa permasalahan yang terjadi, yaitu seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan nota penjualan baik dari nama produk ataupun harga produk, pencarian data untuk pembuatan laporan yang membutuhkan waktu cukup lama karena harus dihitung dan ditulis satu per satu ke dalam agenda, dan untuk data stok sering terjadi kesalahan penulisan jumlah transaksi keluar masuk produk sehingga laporan pada kartu stok sering terjadi selisih dengan stok fisik produk, serta untuk data pembelian atau penjualan yang akan jatuh tempo masih sulit untuk dimonitoring karena harus melihat kembali ke buku pencatatan agenda. Oleh karena itu diperlukan sistem informasi penjualan yang dapat mengatasi permasalahan yang terjadi dan dapat memberikan laporan-laporan secara tepat dan cepat khususnya untuk data pembelian dan penjualan.

Berdasarkan latar belakang belakang dari masalah tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Veranica Intan Permata Ban Jambi”**.

## **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 penjualan pada Veranica Intan Permata Ban Jambi ?”**.

### **1.3 BATASAN MASALAH**

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

1. Perancangan sistem informasi penjualan membahas mengenai data konsumen, data supplier, data produk, data pembelian dan penjualan secara tunai dan kredit, serta laporan-laporan yang dibutuhkan pada Veranica Intan Permata Ban Jambi
2. Untuk membangun sistem, perangkat lunak yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL
3. Perancangan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* dan sistem yang akan dibuat menggunakan *use case diagram, activity diagram, class diagram* dan *flowchart program*

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mengidentifikasi permasalahan yang sedang terjadi untuk pembelian dan penjualan pada Veranica Intan Permata Ban Jambi
2. Merancang sistem informasi penjualan pada Veranica Intan Permata Ban Jambi menggunakan bahasa pemogrman PHP dan DBMS MySQL

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi perusahaan, memberikan kemudahan dalam melakukan proses pengolahan data pembelian dan penjualan menjadi lebih cepat dan tepat sehingga memberikan informasi yang akurat
2. Bagi karyawan, memberikan kemudahan dalam melakukan pencarian data, mengecek stok akhir produk dan rekap data laporan pembelian dan penjualan yang akan diserahkan kepada pimpinan perusahaan.

### **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 berupa penjelasan mengenai perancangan, perancangan sistem, sistem informasi, 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*.

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

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

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

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum objek penelitian, 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