

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Dengan berkembangnya teknologi saat ini maka penerapan teknologi informasi sangat dibutuhkan untuk membantu pekerjaan manusia (Nurhadi, 2014:29) seperti halnya memiliki sebuah sistem yang menunjang tentang pembelian dan penjualan, tujuan dibuatnya sistem informasi pembelian dan penjualan adalah untuk mempermudah pencatatan setiap transaksi pembelian maupun penjualan serta mengarsip setiap data pembelian dan penjualan. Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat pada saat ini menunjukkan betapa semakin banyak sistem informasi yang beredar dalam masyarakat, hal ini mendorong masyarakat untuk dapat terus memanfaatkan sistem informasi tersebut, berperan penting kepada kebutuhan manusia pada zaman sekarang, hal inilah yang mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian sistem informasi untuk memenuhi kebutuhan sistem informasi (Arif Awaludin,2019:59)

PT. Purnama Auto Jaya merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan mobil bekas. Adapun produk mobil yang dijualnya adalah Mitsubishi, Toyota, Honda, Ford dan Chevrolet. Akan tetapi, dalam proses administrasi perusahaan mengalami permasalahan dalam mengolah data pembelian dan penjualan yang sering terjadi yaitu kesalahan dalam mencatat data dan terkadang admin membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pembuatan laporan pembelian dan penjualan. Sehingga menyebabkan keterlambatan laporan pembelian dan penjualan perusahaan. PT. Purnama Auto Jaya memerlukan suatu

sistem informasi yang dapat memperlancar arus pembelian dan penjualan.

Oleh karena itu, sistem informasi yang dapat menunjang perusahaan dalam menjalankan siklus pembelian dan penjualan serta memperkuat pengendalian internal perusahaan sangat diperlukan. Tujuannya adalah agar siklus pembelian dan penjualan berjalan dengan lebih baik dan sesuai prosedur sehingga perusahaan dapat meningkatkan kinerjanya. Maka, untuk mengoptimalkan kinerja siklus pembelian dan penjualan pada PT. Purnama Auto Jaya dan untuk menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi pada siklus pembelian dan penjualan PT. Purnama Auto Jaya maka dilakukanlah penulisan Skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada PT. Purnama Auto Jaya.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan sebelumnya, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut: “Bagaimana Merancang Suatu Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada PT. Purnama Auto Jaya?”

## **1.3 PEMBATAAN MASALAH**

Agar dalam penulisan Skripsi tidak menyimpang dari judul, maka penulis membatasi pembahasan masalah yang akan dibahas seputar hal-hal :

- a. Perancangan Sistem Informasi bertujuan sebagai media pembelian dan penjualan untuk proses berjalannya bisnis.

- b. Perancangan Sistem Informasi mengolah data transaksi pembelian, transaksi penjualan serta menghasilkan laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan barang.
- c. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS yang digunakan yaitu MySQL
- d. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini antara lain:

- a. Merancang sebuah Sistem Informasi yang berguna untuk membantu para staff kantor dalam bekerja.
- b. Mengimplementasikan perangkat lunak untuk membantu penginputan pembelian, penjualan yang terkomputerisasi, agar dapat digunakan dengan mudah dan cepat melalui komputer

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian antara lain:

- a. Meminimalisir kesalahan yang dibuat oleh staff admin
- b. Membantu PT. Purnama Auto Jaya dalam mengolah data pembelian dan penjualan agar dapat terorganisasi dengan baik.

- c. Memberi referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya pembahasannya mengenai sistem informasi pembelian dan 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 yang menggunakan sumber dari buku, jurnal dan *internet*

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

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

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*, perancangan *output*, *input*, perancangan struktur data, dan, struktur 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.