

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas manusia yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi. Kemajuan teknologi tidak lepas dari kebutuhan suatu instansi perusahaan atau masyarakat untuk mengefektifitaskan aktivitas – aktivitas mereka. Rata – rata setiap instansi perusahaan yang bergelut di dalam dunia bisnis telah menyediakan teknologi sistem informasi pada perusahaan mereka agar sistem pengolahan data atau proses kerja pada perusahaan bisa lebih efektif dan efisien dalam menghasilkan informasi yang akurat dan tentunya akan menguntungkan perusahaan baik dari segi finansial maupun kepuasan konsumen terhadap kinerja perusahaan yang optimal dengan dibantu sistem informasi dalam perusahaan tersebut.

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini telah memasuki setiap dimensi aspek dalam kehidupan manusia. Teknologi merupakan pengembangan dan penggunaan dari alat, mesin, material dan proses yang membantu manusia dalam melakukan penyelesaian masalah. Hal – hal yang dulunya masih menggunakan sistem yang manual sekarang sudah digantikan dengan sistem komputerisasi. Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi informasi ini sangat membantu manusia maupun organisasi dalam melakukan aktivitas sehari – hari.

Dengan dukungan teknologi informasi ini, perusahaan dapat memaksimalkan proses bisnis mereka dan mengambil keputusan dengan cepat, tepat, akurat dan efisien. Informasi data perusahaan disimpan dalam basis data yang bisa digunakan dan dilihat pada saat dibutuhkan. Semakin berkembangnya proses bisnis perusahaan maka semakin banyak data dan informasi yang harus disimpan. Dengan memanfaatkan teknologi, data tersebut dapat di olah dan di sajikan dengan cepat dan efisien.

Toko Oli Joni merupakan salah satu toko oli yang terdapat di Jambi yang bergerak di bidang penjualan oli dan *sparepart* mobil. Selama ini proses pendataan pembelian dan penjualan pada Toko Oli Joni masih mengalami permasalahan seperti, perhitungan stok oli yang masih menggunakan kartu stok sehingga dengan cara ini membuat pekerjaan menjadi tidak efektif dan efisien dimana pada saat terjadi transaksi pembelian ataupun penjualan pihak Toko Oli Joni perlu menambah ataupun mengurangi stoknya manual didalam buku laporan, sehingga menyebabkan stok oli dan *sparepart* sering terjadi selisih. Selain itu proses pembuatan laporan rekapitulasi pembelian, penjualan, dan stok produk membutuhkan waktu dikarenakan harus di hitung satu per satu dan perekapan data penjualan masih menggunakan buku besar dan buku nota sehingga rentan terjadi kesalahan dalam pencatatan dan kehilangan lembaran nota.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis ingin membuat sistem informasi yang menyajikan pembelian dan penjualan yang dapat membantu Toko Oli Joni dalam berbisnis. Oleh karena itu penulis mengangkat judul “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan Pada Toko Oli Joni”.

## 1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan pada Toko Oli Joni dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP?”

## 1.3 PEMBATAAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah maka penulis menetapkan ruang lingkup dalam penelitian ini yang meliputi :

- a. Objek penelitian hanya dilakukan pada Toko Oli Joni.
- b. Penelitian ini hanya membahas hal – hal yang berkaitan dengan pengolahan data penjualan, data pembelian, data stok barang dan laporan.
- c. Perancangan sistem pengolahan data pembelian, penjualan dan stok produk ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
- d. Metode pengembangan sistem dibuat menggunakan model *Waterfall*.
- e. Model perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Languages*).

## 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa sistem informasi manajemen stok dan penjualan yang sedang berjalan pada Toko Oli Joni yang digunakan sebagai acuan untuk solusi pemecahan permasalahan yang ada.
2. Merancang sistem informasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data persediaan, pembelian dan penjualan pada Toko Oli Joni.
3. Merancang sebuah sistem yang dapat menyajikan dan mencetak laporan persediaan, laporan pembelian, laporan penjualan guna membantu pimpinan dalam mengambil keputusan untuk perkembangan bisnis atau penjualan Toko Oli Joni.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini, yaitu :

1. Penelitian ini diharapkan dapat dipergunakan oleh Toko Oli Joni sebagai masukan dan solusi untuk mengatasi permasalahan yang ada serta dapat memberikan manfaat Toko Oli Joni dalam pengelolaan persediaan barang.
2. Dapat membantu dalam pengelolaan persediaan barang sehingga bisa dikerjakan dengan cepat dan akurat serta mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengelolaan persediaan barang yang dilakukan secara manual.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

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

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat konsep – konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas mengenai metode penelitian yang dipakai penulis dalam menganalisa dan merancang sistem pembelian dan penjualan.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini memuat mengenai analisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru yang di dapat dari hasil penelitian. Selain itu, dalam bab ini juga menjelaskan analisa, *Use Case Diagram* dan perancangan sistem.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini memuat tentang evaluasi sistem dan implementasi sistem yang berupa tampilan – tampilan dalam pengoperasian sistem.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab – bab sebelumnya dan saran – saran yang berguna bagi pihak – pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.