

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Pada era globalisasi sekarang ini, kebutuhan akan informasi dari waktu ke waktu terus bertambah. Informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat dibutuhkan bagi setiap individu diseluruh belahan dunia. Saat ini perkembangan dunia teknologi yang semakin pesat, terutama perkembangan pada dunia komputer dan teknologi informasi.

Dengan dukungan teknologi informasi ini, perusahaan dapat memaksimalkan proses bisnis mereka dan mengambil keputusan dengan tepat, akurat dan efisien. Informasi data perusahaan disimpan dalam *database* yang bisa digunakan dan dilihat pada saat dibutuhkan. Semakin berkembangnya proses bisnis perusahaan maka semakin banyak data dan informasi yang harus disimpan. Semakin banyak data yang disimpan maka akan semakin sulit untuk melakukan proses penyajian data tersebut. Dengan diterapkannya sistem informasi pembelian dan penjualan maka diharapkan dapat mempermudah dalam pengerjaan dari beberapa permasalahan yang ada.

CV. Harapan Makmur Jaya Jambi merupakan perusahaan dibidang pendistribusian barang-barang sembako yang meliputi beras, minyak sayur, mie instan, tepung, telur dan barang-barang sembako lainnya. CV. Harapan Makmur Jaya Jambi serta mendistribusikan barang kebutuhan rumah tangga meliputi pampers, deterjen, sabun dan barang kebutuhan rumah tangga lainnya. CV.

Harapan Makmur Jaya Jambi memiliki 15 karyawan yang terbagi dalam berbagai bagian, seperti admin penjualan, sopir, *helper*, admin pembelian, *accounting*, dan pajak.

Pada saat ini pengolahan data pembelian dan penjualan pada CV. Harapan Makmur Jaya Jambi saat ini dikerjakan secara terkomputerisasi namun dalam pengolahan datanya belum maksimal, seperti dalam pencatatannya masih satu per satu dari nota penjualan sehingga memperlambat dalam memproses laporan serta pencarian data stok barang, dan banyaknya penyimpanan data yang sama disimpan lebih dari 1 lokasi penyimpanan data sehingga terjadinya penumpukan data dan redundansi data. Maka dengan penelitian ini dibutuhkan sebuah sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan dimana sistem ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang terjadi pada CV. Harapan Makmur Jaya Jambi.

Oleh karena itu, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian guna mencari solusi yang tepat pada CV. Harapan Makmur Jaya Jambi. Penulis menuangkan dalam skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada CV. Harapan Makmur Jaya Jambi”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi Pembelian Dan Penjualan pada CV. Harapan Makmur Jaya Jambi ?”.

### 1.3 PEMBATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Bidang yang diteliti hanya terletak pada pengolahan data Pembelian Dan Penjualan yang mencakup data pelanggan, data *Vendor*, data pembelian, data penjualan, data barang, data kategori, data satuan, data surat jalan, dan laporan-laporan yang dapat dicetak sesuai dengan kebutuhannya.
2. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
3. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*

### 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

#### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk mengolah data pembelian dan penjualan pada CV. Harapan Makmur Jaya Jambi.
2. Merancang sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah dalam mengolah data pembelian dan penjualan pada CV. Harapan Makmur Jaya Jambi.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Membantu CV. Harapan Makmur Jaya Jambi dalam merancang sebuah sistem informasi pengolahan data Pembelian Dan Penjualan.
2. Membantu admin CV. Harapan Makmur Jaya Jambi dalam pencarian stok barang dan pencetakan laporan.

## **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, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta 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.

### **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 dan perancangan ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, 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.