

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Perkembangan teknologi dalam beberapa tahun belakangan ini telah berkembang sangat pesat. Hal ini disebabkan karena kebutuhan manusia terhadap informasi yang meningkat. Informasi yang cepat, tepat, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan sudah menjadi keharusan untuk tetap bersaing dalam dunia usaha.

Sistem informasi penjualan di era informasi ini sangat diperlukan untuk memudahkan pemilik dalam melakukan proses bisnis tokonya dan dapat digunakan dalam pengambilan keputusan. Sistem informasi penjualan tidak hanya untuk perusahaan besar saja melainkan dapat digunakan oleh usaha menengah seperti CV. Makmur Persada.

CV. Makmur Persada adalah sebuah perusahaan perorangan yang didirikan oleh Bapak Velix yang berlokasi di Jln. Yunus Sanis No.12, Handil Jaya, Kec Jelutung, Kota Jambi. CV. Makmur Persada merupakan usaha dagang menengah yang bergerak dalam penjualan ban, oli, *sparepart* dan lainnya.

CV. Makmur Persada ini masih menggunakan Microsoft Excel dengan pengerjaan yang manual dalam melakukan pengolahan data pembelian maupun penjualan sehingga masih menimbulkan beberapa kesulitan dalam kegiatan operasionalnya. Seperti selisih stok dari pencatatan setiap transaksi baik pembelian maupun penjualan yang dinilai tidak efektif dan efisien serta tidak akurat. Selain itu dalam membuat dokumen atau laporan transaksi yang masih

dalam bentuk lembaran kertas membuat keutuhan dan keamanan dokumen tersebut menjadi tidak terjamin.

Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengelola data pembelian dan penjualan barang pada CV. Makmur Persada. Dengan adanya sistem ini akan mempermudah toko dalam mencatat semua transaksi sekaligus mengetahui stok yang tersedia, didukung laporan lengkap.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis merasa perlu membuat sistem yang baru untuk membantu CV. Makmur Persada ini agar dapat menjalankan kegiatan usahanya agar lebih efektif dan efisien. Disini penulis mengambil judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Pada CV. Makmur Persada”.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka penulis merumuskan identifikasi masalah yaitu bagaimana merancang sebuah sistem informasi penjualan dan pembelian di CV. Makmur Persada yang mudah digunakan oleh pihak perusahaan dan sekaligus dapat membantu perusahaan dalam menjalankan proses bisnis perusahaan?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian hanya mencakup pada informasi tentang produk dari CV. Makmur Persada saja.

2. Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan hanya pada pembelian dan penjualan pada CV. Makmur Persada.
3. Perancangan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan DBMS MySql serta Adobe Dream Weaver.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan batasan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Menganalisa sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada CV. Makmur Persada.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan DBMS MySql serta Adobe Dream Weaver.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui permasalahan sistem informasi pembelian dan penjualan yang terjadi pada CV. Makmur Persada.
2. Meningkatkan suatu pemahaman serta wawasan dalam berkerja terutama pengetahuan dibidang ilmu komputer dapat diterapkan dalam suatu perusahaan.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika dari penulisan penelitian ini adalah untuk memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang akan dibahas. Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini akan membahas tentang latar belakang penelitian, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini akan membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang diteliti yakni definisi sistem, perancangan, perancangan sistem, data, pengolahan data, pembelian, penjualan, dan teori-teori lainnya.

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

Bab ini akan membahas tentang metodologi penelitian yang meliputi tahapan proses penelitian, metode rancangan sistem dan alat bantu dalam rancangan sistem.

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

Bab ini membahas mengenai analisis sistem yang meliputi analisis sistem, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem, rancangan *input* dan rancangan *output*.

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

Pada bab ini penulis akan memaparkan dan mengimplementasikan aplikasi yang telah dirancang serta melakukan pengujian apakah sistem yang dirancang sudah sesuai dengan yang diinginkan.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan pembahasan penelitian ini.