

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Sistem informasi digunakan untuk mempresentasikan informasi untuk pengolahan pengambilan keputusan dan menjalankan aktivitas-aktivitas yang terkait dalam suatu organisasi atau perusahaan. Berbagai pihak organisasi menggunakan teknologi informasi untuk membantu mempermudah dalam melakukan pekerjaannya. Perkembangan teknologi yang pesat mendorong suatu proses bisnis khususnya bagi perusahaan yang memiliki skala yang besar untuk menggunakan beberapa sistem informasi dalam melakukan kegiatannya.

Penjualan merupakan salah satu aktifitas dalam usaha bisnis yang terpenting dimana penjualan merupakan peran penting dalam ujung tombak suatu organisasi atau usaha bisnis. Penjualan dan pembelian tidak dapat dipisahkan dengan persediaan, karena pembelian dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan. Pembelian dan penjualan akan mempengaruhi pengurangan dan penambahan persediaan.

CV. Sinar Angkasa merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan-bahan bangunan yang berlokasi di jalan AMD III Kelurahan Talang Banjar Kota Jambi, Dalam kegiatan administrasi penjualan selama ini lebih banyak dilakukan dengan hanya dibantu aplikasi Microsoft Excel dan nota manual yang masih memiliki beberapa kekurangan seperti pengolahan data perusahaan yang sederhana dapat menyebabkan kurangnya terorganisir data-data

transaksi penjualan yang telah terjadi pada perusahaan tersebut sehingga menyebabkan terjadinya kesulitan dalam pencarian data, sulitnya dalam melakukan rekap penjualan, sering terjadi kehilangan data, sering terjadi selisih stok barang, dan sulitnya dalam melakukan laporan penjualan yang telah terjadi.

Dari uraian permasalahan diatas penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut yang dituangkan ke dalam bentuk laporan skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada CV. Sinar Angkasa 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 Penjualan pada CV. Sinar Angkasa dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Database MySQL*?”.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

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

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada perancangan aplikasi penjualan pada CV. Sinar Angkasa.
2. Aplikasi ini difungsikan untuk mengolah transaksi penjualan, laporan, data barang, pelanggan, dan stok barang.

3. Pemodelan sistem yang digunakan adalah UML (*Unified Modeling Language*) dimana sistem akan dirancang menggunakan beberapa diagram, yaitu: *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
4. Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun).
5. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Database MySQL*.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem pengolahan data penjualan yang sedang berjalan pada CV. Sinar Angkasa.
2. Merancang sistem informasi penjualan pada CV. Sinar Angkasa menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Sistem ini dibangun diharapkan dapat sebagai bahan masukan bagi perusahaan yang bersangkutan agar menerapkan suatu teknologi informasi untuk mendukung kelancaran proses penjualan pada CV. Sinar Angkasa
2. Mempermudah dan mempercepat admin dalam pengolahan data penjualan pada CV. Sinar Angkasa.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan dan ruang lingkup 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**

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode pengumpulan data yang dilakukan selama penelitian, metode pengembangan sistem yang dilakukan dan perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem.

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

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum CV. Sinar Angkasa, menganalisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh Penulis dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa *UseCase*, *flowchart*, dan rancangan sistem.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini menguraikan tentang implementasi dan rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

**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.