

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Pemanfaatan akan teknologi informasi dan komunikasi sudah sangat diperlukan pada saat ini. Berbagai kegiatan baik itu bisnis, militer, perusahaan, instansi pemerintahan maupun individu sudah menggunakan teknologi informasi guna menunjang aktivitas yang dilakukannya (Benni Purnama dan Ibnu Sani Wijaya, 2016 : 375). Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Perkembangan komputer yang sangat pesat, memungkinkan penggunaan komputer dalam berbagai bidang pun merajalela (Amroni, 2017 : 845). Hal ini dibuktikan dengan peranan teknologi informasi dalam membantu pekerjaan manusia secara efektif dan efisien, salah satu contohnya adalah dalam bisnis penjualan dan pembelian pada PT. Ramah Anugerah Makmur.

PT. Ramah Anugerah Makmur merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pendistribusian air mineral yang beralamat di Jln. Makalam, Cemp. Putih, Kec. Jelutung, Kota Jambi, 36123. Pada saat ini kegiatan pencatatan stok, permintaan barang dan penjualan pada PT. Ramah Anugerah Makmur masih menggunakan buku dan kertas, serta Microsoft Excel dalam melakukan proses

pendataan sehari-hari. Sehingga munculnya permasalahan yang sering terjadi yaitu lambatnya pengelolaan data, sering terjadi kesalahan dalam perhitungan, data yang hilang. Adapun kesalahan lain yang terjadi, yaitu dalam pencatatan stok seperti jumlah barang masuk dan keluar yang tidak sesuai, sehingga terhambat dalam penyajian laporan untuk pemilik perusahaan.

Dari permasalahan yang telah dijabarkan sebelumnya, maka perusahaan ini membutuhkan suatu sistem informasi sebagai alat bantu untuk memberikan solusi yang tepat untuk memecahkan masalah tersebut. Oleh karena itu penulis berinisiatif untuk merancang sebuah sistem informasi pada PT. Ramah Anugerah Makmur. Dengan adanya sistem ini penulis berharap masalah-masalah yang ada dapat terselesaikan. Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, maka penulis tertarik untuk mengangkat penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PADA PT. RAMAH ANUGERAH MAKMUR”**.

## **1.2. PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang suatu sistem pembelian dan penjualan pada PT. Ramah Anugerah Makmur dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL?”.

### **1.3. BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar topik, maka penulis melakukan pembatasan pada batasan masalah ini, adapun batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang hanya untuk melakukan pengolahan data pengguna, data pembelian, data stok barang, data *supplier*, data kategori, data penjualan dan laporan pada PT. Ramah Anugerah Makmur.
2. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Sistem yang berjalan menggunakan metode pengembangan sistem UML (*Unified Modelling Language*) yang terdiri dari *use case*, *activity diagram* dan *class diagram*.

### **1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh penulis antara lain :

- a. Menganalisis sebuah sistem yang sedang berjalan dan permasalahan yang terjadi pada PT. Ramah Anugerah Makmur.
- b. Merancang sistem untuk PT. Ramah Anugerah Makmur dalam pembelian dan penjualan.
- c. Mengimplementasikan sistem agar mempermudah dalam pembuatan laporan dan menghindari terjadinya kesalahan sehingga lebih cepat dalam pembuatan laporan.

### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

Serta adapun manfaat yang didapat dari penelitian ini antara lain :

- a. Bagi PT. Ramah Anugerah Makmur, mempunyai sistem informasi yang dapat membantu pekerjaan sehingga menjadi lebih akurat dan cepat.
- b. Bagi pemilik, mempermudah dalam memperoleh informasi laporan penjualan secara cepat dan akurat.
- c. Bagi admin, mempermudah dalam mengelola data permintaan barang, data stok, data penjualan dan laporan yang akan dihasilkan.

### **1.5. SISTEMATIKA PENULISAN**

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

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Dalam bab landasan teori ini berisi tentang teori yang akan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Dasar teori yang dibahas antara lain berkaitan dengan perancangan, sistem informasi, pembelian, penjualan, alat bantu pengembangan sistem (*use case diagram, activity diagram dan class diagram*), serta alat

bantu pembuatan program berupa (PHP, MySQL, Adobe Dreamweaver dan XAMPP).

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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi tentang parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan dan teknik pengumpulan data penelitian.

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

Pada bab analisis dan perancangan sistem ini berisi tentang gambaran umum perusahaan, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, analisis input, analisis output, perancangan *input output*, struktur data, dan algoritma program.

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

Pada bab implementasi dan pengujian sistem ini berisi tentang hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak, dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisa yang ada.

### **BAB VI : PENUTUP**

Pada bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.