

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pemanfaatan teknologi sistem informasi pada suatu organisasi sangat diperlukan, hal ini diperlukan terlebih pada fasilitas perangkat daerah, karena lajunya perkembangan teknologi informasi akan berpengaruh pada proses yang sedang berjalan. Teknologi sistem informasi digunakan untuk mencapai tujuan dan misi pada perusahaan penggunaannya tidak hanya untuk memproses akses informasi, tetapi juga meningkatkan kecepatan, keakuratan dan kelengkapan dalam sebuah sistem yang terintegrasi[1]. Oleh karena itu, untuk merencanakan, merancang, dan mengelola sistem informasi yang saling terintegrasi diperlukan sebuah perancangan sistem informasi.

Sistem informasi penjualan dapat diartikan sebagai salah satu pembuatan pernyataan penjualan, dimana kegiatannya akan dijelaskan melalui prosedur-prosedur yang meliputi urutan kegiatan sejak diterimannya pesanan dari pembeli, pengecekan barang ada atau tidak ada dan diteruskan dengan pengiriman barang yang disertai dengan pembuatan faktur dan mengadakan pencatatan atas penjualan yang berlaku[2]. Salah satu faktor pendorong semakin meningkatnya kebutuhan toko atau perusahaan maka untuk melakukan penjualan dibutuhkan suatu sistem penjualan untuk dapat mempermudah dalam pengolahan data dan informasi secara cepat dan tepat yang dapat memberikan kemudahan dalam melakukan penjualan.

Toko Sejahtera Abadi merupakan salah satu toko yang menjual berbagai keperluan rumah tangga seperti lemari, meja, kursi, tempat tidur dan perabotan rumah tangga lainnya, yang berlokasi di jln. Iman Bonjol, Talang Babat, kecamatan Muara Sabak Barat, Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Dimana dalam melakukan pengolahan data transaksi penjualan dilakukan secara konvensional, pada saat transaksi masih menggunakan buku agenda dan nota sebagai bukti penjualan. Maka timbulnya masalah kesalahan pada saat pencatatan nama produk, harga jual, perhitungan total belanja, stok produk, pencatatan piutang, bukti pembayaran piutang, dan mengakibatkan kerugian pada toko jika hal itu terus terjadi. Lambatnya proses pencarian data jika harus membuka satu per satu nota yang telah disimpan dan pembuatan laporan yang cukup memakan waktu yang lama serta keterlambatan karena harus merekap satu per satu berdasarkan nota yang ada, khususnya untuk laporan pembelian, penjualan, dan piutang. Untuk menghindari hal tersebut diperlukan pelayanan secara cepat, efisien dan akurat dalam melayani pelanggan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis mengusulkan sebuah perancangan sistem informasi penjualan yang dapat memudahkan pengolahan data secara komputerisasi, pembuatan laporan, serta mempermudah Toko Sejahtera Abadi dalam mendapatkan informasi secara cepat dan tepat. Solusi dari permasalahan yang timbul tersebut, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sejahtera Abadi Talang Babat Berbasis Web”**

## 1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah untuk penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada Toko Sejahtera Abadi?”

## 1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar topik pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

1. Penelitian ini difokuskan pada pengolahan data penjualan yang mencakup data *user*, data kategori, data produk, data satuan, data *supplier*, data jenis pembayaran, member/pelanggan, pengeluaran, penjualan, pembelian, dan penjualan secara *cash kredit*, dan laporan-laporan yang dapat dilihat dan dicetak sesuai dengan kebutuhan pada Toko Sejahtera Abadi Talang Babat.
2. Sistem informasi yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, Framework Laravel dan *Database MySQL*.
3. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan UML yang terdiri dari *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.
4. Program ini membahas tentang pembayaran secara *cash/debit*, piutang, dan perbandingan data penjualan tiap bulannya.

## 1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

### 1.4.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat dirumuskan bahwa tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis dan mempelajari sistem informasi penjualan yang sedang berjalan pada Toko Sejahtera Abadi Talang Babat untuk mengevaluasi dan dapat menyelesaikan masalah yang ada.
2. Merancang sistem informasi penjualan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Framework Laravel dan *Database MySQL*.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Berdasarkan uraian tujuan penelitian diatas, diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Mempermudah dan mempercepat proses pengolahan dan penjualan sehingga dapat memberikan informasi yang akurat, efektif dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi.
2. Mempermudah pengolahan data penjualan yang ada dapat mengurangi terjadinya *human error*.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dan memahami gambarann mengenai susunan penulisan laporan ini, maka penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penulisan ini. Adapun susunannya sebagai berikut:

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

Bab ini membahas tentang hal-hal yang berkaitan dengan latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menguraikan teori-teori yang menunjang penulisan digunakan sebagai kerangka kerja atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan sistem, sistem informasi penjualan, alat bantu perancangan sistem dengan metode unified modeling language (UML) seperti *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti Visual Studio Code, Laravel, Vuejs, dan MySQL.

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini penulis membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan penelitian, metode pengembangan sistem dan alat bantu yang digunakan baik perangkat lunak maupun perangkat keras untuk menunjang segala kegiatan penelitian ini.

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

Pada bab ini menguraikan gambaran umum Toko Sejahtera Abadi Talng Babat, sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem yang akan digambarkan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan rancangan program yang terdiri dari rancangan input, output, struktur data.

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

Bab ini menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang uji

coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran untuk pengambilan aplikasi yang telah dihasilkan berguna bagi pihak-pihak bersangkutan dalam penelitian ini.