

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang begitu pesat telah membantu manusia untuk menghasilkan informasi yang lebih akurat dan tepat. Manusia telah mampu menghasilkan sebuah teknologi yang sangat canggih yaitu komputer. Komputer sangat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan yang rumit dan jumlah data yang banyak (Sophan Sophian, 2014 : 3).

Salah satu pemanfaatan teknologi komputer adalah dengan sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam pengolahan, perhitungan, penyimpanan data, sampai pembuatan laporan, serta menghasilkan informasi yang akurat, baik yang dibutuhkan secara perseorangan maupun perusahaan. Sistem informasi juga telah digunakan oleh toko-toko dan salah satunya adalah toko bangunan yang memerlukan sistem informasi pembelian dan penjualan.

TB. Sinar Mutiara Jambi merupakan perusahaan yang bergerak dalam penjualan produk bahan bangunan seperti besi, semen, paku dan lain-lainnya. Transaksi pembelian dilakukan secara tunai kepada distributor sedangkan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit yang dimana memberikan tempo waktu 30 hari dari tanggal penjualan kepada semua pelanggan. Dalam kegiatan untuk penjualan barang khususnya pembelian dan penjualan baik untuk pencatatan, perhitungan dan membuat laporan masih menggunakan buku, agenda dan alat hitung seperti kalkulator. Oleh karena itu ditemukan beberapa

permasalahan yang terjadi, yaitu seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan nota penjualan baik dari nama produk ataupun harga produk, pencarian data untuk pembuatan laporan yang membutuhkan waktu cukup lama karena harus dihitung dan ditulis satu per satu ke dalam agenda, dan untuk data stok sering terjadi kesalahan penulisan jumlah transaksi keluar masuk produk sehingga laporan pada kartu stok sering terjadi selisih dengan stok fisik produk. Oleh karena itu diperlukan sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan yang terjadi dan dapat memberikan laporan-laporan secara tepat dan cepat.

Berdasarkan latar belakang belakang dari masalah tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat judul “**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada TB. Sinar Mutiara Jambi**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu “**Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada TB. Sinar Mutiara Jambi ?**”.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Perancangan sistem informasi penjualan membahas mengenai data pembelian secara tunai dan penjualan secara tunai dan kredit, dan data produk pada TB. Sinar Mutiara Jambi

2. Perancangan sistem untuk data stok menggunakan FIFO (*First In First Out*)
3. Untuk membangun sistem, perangkat lunak yang akan digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL
4. Perancangan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* dan sistem yang akan dibuat menggunakan *use case diagram, activity diagram, class diagram* dan *flowchart program*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Adapun tujuan dan manfaat dalam penelitian ini, antara lain :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mengidentifikasi permasalahan yang sedang terjadi untuk pembelian dan penjualan pada TB. Sinar Mutiara Jambi
2. Merancang sistem informasi penjualan pada TB. Sinar Mutiara Jambi menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi perusahaan, memberikan kemudahan dalam melakukan proses pengolahan data penjualan menjadi lebih cepat dan tepat sehingga memberikan informasi yang akurat
2. Bagi karyawan, memberikan kemudahan dalam melakukan pencarian data, mengecek stok akhir produk dan rekap data laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan perusahaan.

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, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan 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 berupa penjelasan mengenai perancangan, perancangan sistem, sistem informasi, penjualan, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan *Dreamweaver*.

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 gambaran umum TB. Sinar Mutiara Jambi, analisis sistem yang telah ada, 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.