

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Persaingan peran pemain industri di Indonesia yang cukup tinggi, membuat setiap perusahaan merancang dan mengimplemtasikan strategi yang tepat untuk dapat bersaing secara global. Untuk mendukung strategi tersebut perusahaan membutuhkan peranan teknologi informasi yang dalam mendukung kegiatan operasional sehari-hari sehingga pihak manajemen dapat mengambil keputusan yang tepat [1].

Sistem informasi telah dipergunakan di dalam perusahaan khususnya pada kegiatan pembelian dan penjualan yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Dengan adanya sistem informasi maka pekerjaan akan lebih efektif dan efisien dan informasi yang dihasilkan dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan yang penting dalam pelaksanaan suatu kegiatan. Sistem informasi pembelian dan penjualan juga telah digunakan diberbagai bidang usaha salah satunya untuk usaha bahan bangunan.

TB. Prima Jambi merupakan suatu usaha perseorangan yang bergerak dalam menjual bahan bangunan seperti semen, kerikil, pasir, batu bara dan lainnya. Proses pembelian dan penjualan pada TB. Prima Jambi masih dilakukan

konvensional yang dicatat menggunakan nota dan buku agenda. Pembelian dan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit sesuai dengan keputusan dari pemilik toko

Dari sistem pembelian dan penjualan yang sedang berjalan ditemukan beberapa kendala yaitu : terjadi kesalahan dalam perhitungan total penjualan yang menyebabkan terjadi kerugian pada pihak toko dan terjadi komplain dari pihak pelanggan. Kemudian proses pengolahan data stok produk yang terjadi selisih antar stok fisik dan pencatatan pada pada buku stok dikarena proses pencatatan dan perhitungan yang salah sehingga stok produk menjadi kurang akurat. Selanjutnya sulit untuk memantau tagihan untuk pembelian dan penjualan secara kredit karena masih harus membuka buku agenda kembali sehingga terkadang terjadi keterlambatan dalam pelunasan tagihan. Dan proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu dikarenakan harus dicatat kembali ke buku agenda sehingga terjadi keterlambatan penyerahan laporan khususnya untuk pembelian dan penjualan kepada pemilik toko.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis tertarik dalam melakukan penelitian pada TB. Prima Jambi mengenai data transaksi yang berhubungan dalam pembelian dan penjualan produk dan penulis akan menungkan dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem informasi Pembelian dan Penjualan Pada TB. Prima Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada TB. Prima Jambi ?.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Sistem penjualan yang dibangun hanya membahas pada data pelanggan tetap, produk, *supplier*, pembelian dan penjualan secara tunai dan kredit, penjualan dapat dilakukan secara satuan dan grosiran serta pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan oleh TB. Prima Jambi
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* sedangkan sistem yang akan dikembangkan menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa permasalahan pada sistem pembelian dan penjualan di TB. Prima Jambi yang sedang berjalan saat ini.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada TB. Prima Jambi menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMSMySQL

1.4.2Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi pihak TB. Prima Jambi, diharapkan dapat membantu dalam mempermudah pengolahan data pembelian dan penjualan sehingga dapat melihat transaksi pembelian dan penjualan lebih cepat dan tepat serta pengolahan stok produk menjadi lebih akurat
2. Bagi karyawan, diharapkan dapat membantu dalam rekap data laporan khususnya laporan pembelian dan penjualan sehingga informasi menjadi lebih cepat dan tepat
3. Bagi penulis, diharapkan dapat memberikan wawasan dalam mengidentifikasi masalah dan mencari solusi yang diperlukan dalam pembuatan sistem informasi pembelian dan penjualan.

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 berupakan penjelasan mengenai perancangan, perancang sistem, sistem informasi, penjualan, alat bantu perancang sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *use case 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 kerangka kerja 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 objek penelitian, 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