

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi dan informasi telah menjadi aspek penting dalam kehidupan manusia baik di bidang penjualan salah satunya usaha untuk produk aluminium. Hal ini dikarenakan kemudahan yang didapatkan oleh manusia dalam menjalankan kehidupannya menjadikan peranan teknologi tidak lagi sebagai kebutuhan tersier namun sebagai kebutuhan primer. Selain itu, Informasi dan teknologi juga merupakan salah satu komponen penting dalam menunjang kegiatan-kegiatan operasional untuk usaha penjualan produk aluminium.

Sistem informasi adalah kumpulan dari beberapa bagian yang saling berhubungan yang mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyediakan, sebagai hasil dari informasi yang dibutuhkan untuk menyelesaikan bisnis (Satzinger dalam jurnal Ita Novita dan Agus Waluyo, 2012 : 37). Dengan sistem informasi tentunya memudahkan melakukan pekerjaan dan meminimalisasi kesalahan. Maka tidak heran banyak pelaku bisnis sekarang yang menggunakan sistem informasi, seperti Surya Jaya Aluminium Jambi.

Surya Jaya Aluminium Jambi merupakan salah satu usaha yang menjual produk dari bahan aluminium di kota Jambi. Untuk proses pembelian dan penjualan dilakukan secara tunai dan kredit dikarenakan produk telah sampai ke tempat baru dilunaskan. Untuk penjualan akan diberikan potongan untuk

konsumen yang membeli produk dalam jumlah besar dan sistem penjualan kredit sales akan menagih ke konsumen sesuai total penjualan. Dalam pengolahan data penjualan dan pembelian produk masih menggunakan bantuan buku dan pembuatan laporan yang dihasilkan hanya disimpan dalam bentuk dokumen sebagai arsip ke dalam agenda dan pencatatan stok produk yang dilakukan dengan cara ditulis pada buku stok untuk keluar dan masuknya produk.

Dari proses pembelian dan penjualan yang berlangsung saat ini ditemukan beberapa kelemahan, yaitu : pemilik toko sulit untuk mengetahui pasti berapa produk yang telah dibeli, dijual dan yang tersisa serta kesalahan dalam perhitungan jumlah harga produk. Terjadi kesulitan untuk mengelola dan menghitung transaksi penjualan secara akurat, tepat dan efisien. Proses pembuatan laporan pembelian dan penjualan membutuhkan waktu yang cukup lama dan terkadang terjadi keterlambatan. Buku stok produk yang terkadang terjadi selisih dengan stok fisik yang ada pada gudang. Oleh karena itu, Surya Jaya Aluminium Jambi membutuhkan sistem informasi yang dapat mengelola data pembelian dan penjualan secara cepat, tepat dan akurat sesuai dengan kebutuhannya.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan mengangkat topik yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada Surya Jaya Aluminium Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan kutipan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Surya Jaya Aluminium Jambi ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dirancang dapat melakukan pencatatan transaksi pembelian dan penjualan secara tunai dan kredit, pengelolaan data kategori barang, data barang, data konsumen, data persediaan dan pembuatan laporan yang dibutuhkan pada Surya Jaya Aluminium Jambi
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* (air terjun)
4. Perancangan alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchat dokumen* dan alur sistem baru menggunakan *usecase 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. Menganalisis dan mengidentifikasi masalah yang terjadi pada Surya Jaya Aluminium Jambi untuk sistem pembelian dan penjualan.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Surya Jaya Aluminium Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi Surya Jaya Aluminium Jambi, diharapkan dapat membantu pengolahan data pembelian dan penjualan sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat.
2. Bagi admin atau karyawan, diharapkan dapat membantu meningkatkan kinerja dan mempermudah dalam membuat laporan khususnya laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan persediaan produk
3. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat dijadikan referensi untuk pembahasan mengenai 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 berupa konsep perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, *database*, alat bantu perancangan sistem yaitu *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program yaitu HTML, PHP, MySQL, Dreamweaver CS 5, dan XAMPP

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil Surya Jaya Aluminium 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 evaluasi kelebihan dan kekurangan perangkat lunak 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.