

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi saat ini mendorong berbagai macam bidang teknologi menuju kearah pertumbuhan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat. Salah satunya adalah pemanfaatan teknologi informasi dengan menggunakan sebuah *database* dalam melakukan pengolahan data. Dalam *database* terdapat DBMS (*Database Management System*) yang merupakan salah satu komponen penting dalam melakukan pengolahan data yang lebih baik, sehingga kesalahan - kesalahan yang terjadi dapat dikurangi atau dihilangkan.

Sistem informasi digunakan untuk mempresentasikan informasi untuk melakukan pengolahan pengambilan keputusan dan menjalankan aktivitas-aktivitas yang terkait dalam suatu perusahaan. Sistem informasi berguna untuk menyediakan suatu informasi untuk mendukung proses penjualan dan pembelian. Dengan adanya suatu sistem informasi penjualan dan pembelian dapat memberikan manfaat bagi perusahaan untuk membantu proses pengolahan data penjualan dan pembelian dalam suatu perusahaan. Sistem informasi dirancang untuk mempermudah pengguna dalam menyimpan data penjualan, data pembelian, perhitungan stok barang, dan membuat laporan secara cepat dan tepat.

CV. Sumber Manisan merupakan suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan minuman marimas. Saat ini dalam kegiatan transaksi, perhitungan stok barang dan pembuatan laporan masih dilakukan dengan cara

mencatat pada buku dan nota dengan menggunakan alat hitung seperti kalkulator. Dengan sistem yang sedang berjalan sekarang sering timbul berbagai permasalahan, seperti kesalahan dalam pengolahan data transaksi, kesalahan dalam perhitungan total harga barang pada nota penjualan sehingga mengakibatkan kerugian, stok barang dengan persediaan pada gudang yang kurang akurat, dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh karena itu perlu dibangun sistem informasi yang dapat mengatasi permasalahan yang terjadi sehingga proses pengolahan data penjualan dan pembelian pada CV. Sumber Manisan menjadi efektif dan efisien.

Berdasarkan pemaparan tersebut, maka akan dilakukan sebuah penelitian yang akan disajikan dalam bentuk Skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan Pada CV. Sumber Manisan”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Sumber Manisan?”

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi:

1. Perancangan sistem informasi hanya membahas mengenai data penjualan, data pembelian, pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan persediaan stok produk.
2. Permodelan sistem yang digunakan adalah Tools UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* dokumen.
3. Metode pengembangan pada sistem ini menggunakan metode *waterfall* (air terjun).
4. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa sistem penjualan dan pembelian yang sedang berjalan untuk mengidentifikasi suatu permasalahan yang terjadi pada CV. Sumber Manisan.
2. Merancang sebuah sistem informasi penjualan, pembelian dan dapat menghasilkan laporan yang dibutuhkan guna mempermudah pihak CV. Sumber Manisan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi admin, diharapkan dapat mempermudah dalam merekap data dan membuat laporan yang dibutuhkan oleh pimpinan.
2. Bagi pemilik CV. Sumber Manisan, diharapkan memberikan kemudahan dalam melihat informasi laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan persediaan stok produk.
3. Bagi pelanggan, diharapkan dapat meningkatkan pelayanan dalam proses transaksi menjadi lebih cepat dan tepat.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

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

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai pengertian perancangan, pengertian sistem informasi, pengertian penjualan, pengertian pembelian, pengenalan mengenai *Use Case Diagram*, *Class Diagram*,

Activity Diagram, MySQL, PHP, Dreamweaver, serta teori-teori lain yang terkait.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan membahas tahapan yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini memuat tentang gambaran umum pada CV. Sumber Manisan, menganalisis sistem yang telah ada, analisis terhadap sistem yang baru dan rancangan sistem yang diusulkan oleh penulis dengan menggunakan alat bantu desain berupa *Use case diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan rancangan sistem.

BAB V : IMPELEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini memuat tentang hasil implementasi dari rancangan sistem yang dibuat, dan pengujian sistem merupakan tahapan pengujian program serta analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab – bab sebelumnya dan saran – saran yang berguna bagi pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.