

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang primer bagi pemenuhan kebutuhan informasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Mulai dari perusahaan sampai dengan toko-toko memanfaatkan komputer sebagai alat bantu dalam mempermudah pekerjaan.

Proses pengolahan data dengan teknologi komputer akan sangat mendukung, karena komputer merupakan alat atau sarana yang penting didalam proses pengolahan data. Jadi, jika semakin baik dalam proses pengolahan data yang dilakukan maka semakin efektif dan efisien hasil dari pekerjaan yang dilakukan. Umumnya setiap aspek seperti dalam dunia bisnis, membutuhkan suatu sistem untuk memudahkan setiap pekerjaannya.

Dengan dukungan sistem informasi pengolahan data ini, toko dan perusahaan dapat memaksimalkan proses bisnis mereka dan mengambil keputusan dengan tepat, akurat dan efisien. Semakin berkembangnya proses bisnis toko dan perusahaan maka bakin banyak data dan informasi yang harus disimpan. Semakin banyak data yang disimpan maka akan semakin sulit untuk melakukan proses penyajian data tersebut.

Toko Serba Indah merupakan toko yang bergerak dibidang penjualan air mineral yang berada di Kota Jambi. Selama ini proses pendataan masih digunakan

cara konvensional yaitu menggunakan kertas. Dengan sistem ini sering terjadi permasalahan yaitu dengan banyaknya data pelanggan, data merk air dan jenis air yang terlalu banyak yang tidak mungkin untuk dihafalkan, seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan nota penjualan yang menyebabkan terjadi kerugian, rekap data pembelian ataupun penjualan untuk setiap bulannya membutuhkan waktu yang cukup lama dan sering terjadi kesalahan dalam perhitungan datanya.

Berdasarkan masalah diatas, maka penulis tertarik mengangkat suatu penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Pada Toko Serba Indah”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Pengolahan Data Pembelian dan Penjualan Pada Toko Serba Indah dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Ruang lingkup penelitian dan pembahasan hanya membahas mengenai data pembelian dan penjualan secara cash pada Toko Serba Indah.

2. Rancangan sistem informasi yang dibangun mencakup data pelanggan, data barang, data pengguna, data pembelian, data penjualan, pencetakan nota penjualan, laporan pembelian, laporan penjualan, dan laporan stock.
3. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model waterfall (air terjun).
4. Pemodelan sistem dengan menggunakan *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*, serta menggunakan *flowchart*.
5. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem pengolahan data pembelian dan penjualan pada Toko Serba Indah.
2. Merancang sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan dalam pengolahan data penjualan dan pembelian pada Toko Seba Indah
3. Merancang sebuah sistem yang dapat menyajikan dan mencetak laporan pembelian dan laporan penjualan pada Toko Serba Indah, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin diberikan dalam penelitian ini adalah :

1. Meminimalisasi kesalahan dan kerugian akibat kesalahan dalam proses pencatatan dan perhitungan nota penjualan pada Toko Serba Indah.
2. Dengan adanya sistem yang baru ini dapat membantu admin dalam proses pengolahan data penjualan dan pembuatan laporan tiap bulannya.
3. Dengan adanya sistem yang baru ini diharapkan meningkatkan kualitas pelayanan yang didapatkan oleh konsumen.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis sajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Berupa pengertian dan teori mengenai perancangan sistem, administrasi, alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu perancangan sistem.

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

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum toko penjualan air mineral, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, perancangan *output dan input*, serta perancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas hasil analisis dan perancangan serta saran-saran yang berguna bagi pihak yang bersangkutan dalam perancangan ini.