

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan sistem informasi saat ini membawa dampak positif dalam dunia usaha. Dengan adanya sistem informasi dapat memberikan kemudahan serta memperlancar kegiatan suatu perusahaan, salah satunya dengan menggunakan sistem komputerisasi. Hal ini diwujudkan dengan semakin berkembangnya sistem informasi, seperti *Database Management System (DMBS)* yang merupakan sistem pengorganisasian dan pengolahan database pada komputer yang dapat digunakan oleh suatu perusahaan atau instansi. Dengan penggunaan komputer, akan dapat membantu perusahaan dalam mencapai *goals* yang ditentukan serta dapat mencapai nilai strategis dari penggunaan sistem informasi.

Proses penjualan dan pembelian dalam suatu usaha akan sangat berpengaruh pada kelangsungan usaha. Baik itu pengaruh baik atau pengaruh buruk. Ketika dari salah satu penjualan atau pembelian mengalami hambatan, maka akan memberikan efek kerugian pada usaha, baik itu kerugian dalam lingkup keuntungan atau kerugian dalam hal waktu. Contohnya seperti ketika terdapat hambatan dalam proses pembelian barang dari pemasok yang terlalu lama, tentu akan berpengaruh pada proses pengerjaan yang akan membutuhkan waktu yang lebih lambat.

Toko Sinar Cemerlang Aluminium merupakan suatu usaha yang menyediakan berbagai *furniture* dan juga berbagai jenis pintu, jendela, partisi ruangan serta lainnya sesuai permintaan pelanggan dengan berbahan dasar aluminium. Toko Sinar Cemerlang Aluminium berlokasi di Jl. Banjar Rejo No. 7b. Proses pembelian dan penjualan pada toko ini masih dilakukan dengan cara seperti saat terdapat pelanggan yang ingin melakukan *order* lemari sesuai dengan keinginan pelanggan, maka proses perhitungan harga masih menggunakan alat bantu hitung kalkulator, contohnya ketika ada pelanggan yang melakukan *order* lemari, maka akan dilakukan perhitungan harga jual dari bahan – bahan apa saja yang dibutuhkan, kaca apa saja yang digunakan serta beberapa aksesoris yang akan dipasang. Hal ini tentu membutuhkan waktu serta masih dapat terjadi kesalahan dalam proses perhitungan harga. Untuk itu diperlukan pengolahan data yang bersifat komputerisasi agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan secara cepat, tepat dan akurat.

Melihat dari hal tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Toko Sinar Cemerlang Aluminium”**

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 Pembelian dan Penjualan pada Toko Sinar Cemerlang Aluminium?”.

1.3 PEMBATASAN MASALAH

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

1. Perancangan sistem informasi pengolahan data ini hanya memuat data pengguna, data *supplier*, data *customer*, data produk, data transaksi, dan mencetak laporan-laporan seperti : laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan *custom* pada Toko Sinar Cemerlang Aluminium.
2. Metodologi pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.
3. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *Flowchart Document*.
4. Perancangan 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 yang sedang berjalan di Toko Sinar Cemerlang Aluminium guna mengetahui permasalahan yang ada dan mencari solusinya.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan yang dapat mempermudah dalam pencatatan transaksi, serta memudahkan pencarian dan menampilkan data transaksi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Bagi Toko Sinar Cemerlang Aluminium, mempermudah transaksi pembelian dan penjualan sehingga dapat memberikan pelayanan yang handal, efektif dan efisien.
2. Bagi admin, membantu meringankan kinerja admin dalam mengolah data pembelian dan penjualan yang ada pada Toko Sinar Cemerlang Aluminium.
3. Bagi pelanggan, meminimalisir kesalahan harga yang diberikan kepada pelanggan.
4. Bagi penulis, memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya yang memiliki pembahasannya mengenai sistem informasi pembelian dan penjualan.

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 tentang 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 sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian perancangan sistem,

pengertian Pembelian, pengertian penjualan, pengertian *database*, pengertian *Class Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, pengertian *flowchart*, pengenalan mengenai *Dreamweaver CS5*, *MYSQL*, *HTML*, *PHP*, *XAMPP* serta teori – teori lain yang terkait.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang metode atau teknik pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang gambaran umum Toko Sinar Cemerlang Aluminium, analisis kebutuhan sistem, *Use Case diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, rancangan keluaran (*output*), rancangan masukan (*input*), dan rancangan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI 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

Bab ini merupakan bab akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan serta saran – saran yang sekiranya dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan.