

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi saat ini telah berkembang dengan pesat dan sangat membantu kehidupan manusia, serta segala sesuatu yang menyangkut informasi tidak dapat lepas dari teknologi. Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat penting dalam era globalisasi sekarang ini sehingga banyak memberikan kemudahan bagi manusia dalam melaksanakan pekerjaan sehari-hari. Penjualan adalah kegiatan penting yang dilakukan oleh sebuah organisasi atau perusahaan untuk menghasilkan keuntungan dan berpengaruh besar terhadap keberhasilan suatu usaha.

Toko Bangunan Jaya Kusuma merupakan sebuah usaha yang bergerak dibidang penjualan bahan dan alat bangunan seperti besi, semen, cat, keramik dan lainnya yang sudah berdiri dari tahun 1995, saat ini seluruh proses bisnis yang dilakukan Toko Bangunan Jaya Kusuma masih menggunakan sistem manual terutama pada saat proses pembuatan laporan penjualan. Dapat dibayangkan betapa sulitnya jika dalam pembuatan suatu laporan penjualan masih dilakukan secara manual. Penjualan atau pembuatan data barang secara manual akan memakan waktu yang relatif lama. Data penjualan yang terjadi yaitu bisa mencapai 15 hingga 30 dalam sehari, sedangkan proses pencatatan data penjualan masih ditulis di nota penjualan sehingga sering mengakibatkan terjadinya kesalahan perhitungan untuk pembayaran karena proses perhitungan dilakukan

dengan bantuan mesin kalkulator dan proses transaksi yang dilakukan menjadi tidak terarsip dengan baik beserta dengan data penjualan yang mudah dimanipulasi oleh pihak yang kurang bertanggung jawab yang berakibatkan terjadinya kerugian dari pihak pemilik ataupun pelanggan, serta sulitnya pencarian data barang keluar dan barang masuk memberikan dampak yang cukup besar dalam kegiatan pembuatan laporan penjualan. Dengan adanya kendala yang dihadapi, maka informasi yang dihasilkan menjadi kurang akurat. Sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi yang memudahkan bagi pengguna nantinya untuk mendokumentasi, menyimpan dan mengintegrasikan data kegiatan terutama di bagian penjualan.

Website adalah teknologi berbasis multimedia yang menyediakan informasi-informasi kepada para pengguna dan mudah untuk digunakan. Dengan mengoptimalkan teknologi komputer yang telah tersedia, maka peneliti mencoba membantu dan memberi solusi terhadap masalah sistem informasi data-data penjualan barang dengan menggunakan sistem yang telah terkomputerisasi.

Maka dari itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian pada Toko Bangunan Jaya Kusuma untuk memenuhi Tugas Akhir yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Bangunan Jaya Kusuma”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan diteliti, yaitu **“Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Bangunan Jaya Kusuma?”**

1.3 BATASAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi:

1. Penelitian ini difokuskan pada pengolahan sistem informasi data penjualan
2. Permodelan sistem yang dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchart*.
3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu model air terjun (*waterfall*) yang terdiri dari lima tahapan.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan dan mencari pokok permasalahan yang dihadapi pada Toko Bangunan Jaya Kusuma.
2. Merancang sistem informasi penjualan pada Toko Bangunan Jaya Kusuma menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL untuk mempermudah dalam mencari data-data, mengelola data dan membuat laporan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapat dari penelitian ini, yaitu:

1. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data-data, mengelola data dan membuat laporan yang direkap secara otomatis untuk disajikan kepada pemilik.
2. Bagi Pemilik yaitu dapat memberikan kemudahan dalam melihat dan mencetak data-data penjualan, pembelian, pelanggan, supplier, data produk dalam periode yang diinginkan.

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 penjelasan mengenai perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, penjualan, website, alat bantu perancangan sistem dengan metode unified

modeling language (UML), alat bantu pembuatan program, dan penelitian sejenis yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai tahapan pengerjaan penelitian, metode pengembangan sistem serta alat bantu (*tools*) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Toko Bangunan Jaya Kusuma, analisis kebutuhan sistem, kebutuhan perangkat lunak, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan rancangan terhadap *output*, *input* dan struktur data.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai dirancang, pengujian perangkat lunak dan analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.