

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen [1]. Sistem informasi sendiri sangat dibutuhkan diberbagai bidang, diantaranya adalah bidang bisnis yaitu penjualan dimana sistem informasi berperan sangat vital untuk kelancaran operasional perusahaan. Melihat dari pesatnya kemajuan teknologi dan pentingnya sebuah informasi saat ini maka dibutuhkan sebuah website yang dapat menjadi sebuah tempat untuk pengelolaan sistem informasi didalamnya, ketika membahas sebuah website diperlukan pula perangkat untuk dapat mengaksesnya, yaitu komputer. Salah satu bidang yang membutuhkan komputer sebagai alat pemrosesan dan penyajian informasi adalah bidang bisnis penjualan.

Dalam suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan suatu produk, tentunya membutuhkan informasi mengenai produk yang dijual. Tentunya hal ini menyangkut kepada sistem penjualan serta pemesanan bagi pemilik usaha dalam mendapatkan informasi yang berguna dalam kegiatan usaha mereka. Untuk mendukung jalannya suatu kegiatan yang baik maka diperlukan sebuah sistem yang dapat membantu dan mempermudah *user* dalam melakukan pengolahan data dan menyediakan output yang akurat dan cepat.

Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal adalah suatu usaha yang bergerak di bidang penjualan bahan bangunan seperti cat, besi, semen dan produk

lainnya. Diketahui pada sistem yang berjalan saat ini pengolahan data penjualan toko bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal dikelola dengan bantuan buku. Dimana setiap transaksi akan dicatat kedalam buku. Dimulai dari pelanggan yang mencari bahan yang dibutuhkannya kemudian pihak toko mencarikan bahan yang diperlukan, ketika bahan yang diperlukan didapatkan pelanggan dapat langsung membayar atas bahan yang diinginkannya kemudian pegawai mencatat transaksi tersebut kedalam buku, kemudian pegawai memberikan buku tersebut sebagai laporan kepemilik toko hal ini menyebabkan rentan terjadi kesalahan dalam pengolaan data penjualan, kinerja pengelolaan data penjualan lambat, juga lambat dalam pembuatan laporan hasil pendapatan yang dibutuhkan oleh pemilik serta rentan kehilangan data ataupun terjadi kerusakan data. Oleh karena itu dibutuhkan sistem berbasis komputer untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Berdasarkan masalah diatas penulis tertarik melakukan penelitian yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis dapat merumuskan masalah yang menyangkut dengan penelitian ini, yaitu : “Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penulisan ilmiah ini terarah dan masalah yang dihadapi tidak meluas dan bergeser dari tujuan penelitian, maka dibuat pembatasan masalah yaitu :

1. Penelitian dilakukan pada Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal.
2. Pengolahan data mencakup data penjualan, pembelian barang, data ketersediaan barang dan laporan penjualan pada Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal.
3. Pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall* (air terjun).
4. Pemodelan sistem menggunakan UML seperti *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.
5. Pada penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *framework laravel* dan *DBMS MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan diadakannya penelitian adalah :

1. Untuk mempelajari dan menganalisa permasalahan pada sistem Pengolahan data penjualan yang sedang berjalan di Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal.
2. Merancang sebuah Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *framework laravel* dan *DBMS MySQL*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat Bagi Toko : Mengetahui permasalahan dan merancang sistem yang dapat membantu meningkatkan produktifitas dan efisiensi kerja dalam memberikan informasi yang akurat, mudah, cepat dan tepat.
2. Manfaat Bagi Admin : Sistem yang dirancang mempermudah dan mempercepat pengolahan data penjualan, serta tindakan pengumpulan data hingga pencetakan laporan penjualan pada Toko Bangunan Mulya Jaya Sungai Bengkal.
3. Manfaat Bagi Pelanggan : Pelanggan dapat mengetahui dengan cepat mengenai informasi ketersediaan serta stok barang yang ada pada Toko Bangunan Jaya Sungai Bengkal.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Pada penelitian ini, penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang teori teori yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah seperti teori tentang perancangan, sistem informasi,

penjualan, web, pembahasan pada bagian ini difokuskan pada literatur – literatur yang membahas konsep teoritis dengan rumusan masalah tujuan masalah.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini diuraikan secara rinci metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian mengembangkan perangkat lunak, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memuat mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan algoritma program, *Activity Diagram*, *Use Case Diagram*, struktur data dan rancangan *layout/tampilan*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan cara menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem / perangkat lunak. Menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi – fungsi perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan penelitian ini.