

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi masa kini telah berkembang pesat. Penggunaan teknologi di kehidupan sehari-hari sudah menjadi hal biasa di masyarakat umum. Dimana hampir di setiap perusahaan maupun organisasi menggunakan komputer sebagai alat bantu pengolahan data. Adapun penerapan teknologi komputer membuat perusahaan dapat berkomunikasi secara akurat dan cepat, menyimpan informasi dalam jumlah yang sangat besar dalam ruang yang kecil tetapi mudah diakses serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi orang-orang yang bekerja dalam kelompok dalam suatu tempat atau pada beberapa lokasi. Pengolahan data yang terorganisir juga membantu perusahaan dalam manajemen persediaan atau manajemen stok dan penjualan barang dagangnya.

Pentingnya manajemen persediaan bagi perusahaan tergantung pada besarnya investasi persediaan. Tujuan manajemen persediaan adalah meminimumkan biaya, oleh karena itu perusahaan perlu mengadakan analisis untuk menentukan tingkat persediaan yang dapat meminimumkan biaya atau paling ekonomis. Dengan perkembangan teknologi informasi, manajemen stok saat ini sudah mengandalkan sistem informasi untuk membantu dalam proses pengelolaan dan penyimpanan data manajemen persediaan/stok. Sistem informasi manajemen persediaan dapat dikatakan suatu sistem di dalam suatu organisasi yang khusus digunakan untuk fungsi pengontrolan dan pengelolaan data persediaan.

Toko Bangunan Nuri Jaya adalah salah satu toko bangunan yang didirikan pada tanggal 8 Mei 1996 dan bertempat di Jalan Jalak Raya, No. 55 RT. 031/08, Jelutung, Kota Jambi. Toko Bangunan Nuri Jaya melayani penjualan berbagai jenis kebutuhan bangunan seperti semen, bebatuan, pasir, cat tembok, paku, besi, pipa paralon dan lain-lain dalam skala besar dan juga kecil. Meskipun sudah berdiri lama, hingga saat ini sistem transaksi penjualan dan persediaan barang (stok) yang dimiliki Toko Bangunan Nuri Jaya masih manual yaitu dengan melakukan pencatatan di dalam buku agenda dan juga menggunakan nota kontan. Dengan sistem yang ada sekarang timbul berbagai pemicu permasalahan yang terjadi, seperti pihak toko yang mengalami kesulitan dalam melakukan rekap data penjualan, sulitnya mengetahui posisi/jumlah stok secara cepat dan tepat, kemudian sering terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi penjualan yang menyebabkan terjadinya selisih jumlah uang kas, serta adanya catatan atau nota yang hilang. Dengan sistem saat ini tentunya sangat tidak efektif dimana dalam melakukan rekap data transaksi penjualan dan pemeriksaan stok barang memakan waktu yang lama, dan juga sering terjadi selisih dalam perhitungan transaksi penjualan dan stok barang.

Dengan permasalahan yang telah disebutkan diatas, maka penulis berinisiatif untuk membuat sistem informasi manajemen stok dan penjualan barang yang dapat menjadi solusi permasalahan yang timbul pada Toko Bangunan Nuri Jaya. Oleh karena itu penulis mengangkat judul skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan Barang Berbasis Web Pada Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi”**.

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 manajemen stok dan penjualan barang berbasis web pada Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi?”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

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

1. Sistem yang dirancang hanya sebatas barang yang dijual oleh Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi.
2. Sistem yang dirancang dapat mengelola data stok barang dan data transaksi penjualan pada Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi.
3. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan pencetakan laporan stok dan laporan transaksi penjualan pada Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi.
4. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
5. Sistem dirancang menggunakan program Dreamweaver Cs5 dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.5

1.5.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah : Merancang sebuah sistem informasi penjualan dan persediaan barang (stok) yang dapat menyediakan laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan stok barang pada Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi.

1.5.2 Manfaat Penelitian

Sedangkan manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Membantu admin Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi dalam melakukan pencatatan data stok barang dan transaksi penjualan.
2. Mempermudah pemilik Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi dalam melakukan pengecekan data stok barang dan transaksi penjualan.
3. Mempermudah admin Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi dalam penyajian laporan stok barang dan transaksi penjualan untuk pemilik.
4. Membantu pihak Toko Bangunan Nuri Jaya Jambi untuk dapat memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

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

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas akan latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas mengenai teori-teori yang mendukung konsep dasar penelitian yang bersumber dari jurnal, buku, karya ilmiah, dan sumber-sumber lainnya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data yang digunakan, serta metode pengembangan sistem yang digunakan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisis sistem yang berjalan serta analisis kebutuhan sistem yang baru, pengembangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, rancangan *input*, rancangan *output* serta struktur *database* dan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai kegiatan implementasi dan uji coba (testing) pada rancangan sistem yang dibuat dan bagaimana cara menjalankannya.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan dan saran dari laporan penelitian ini.