

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Saat ini perkembangan teknologi informasi sudah semakin pesat, dimana hampir setiap perusahaan, organisasi, dan bidang usaha sudah menerapkan sistem informasi terkomputerisasi. Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. (Tata Sutabri, 2012 : 46). Adapun keunggulan menyediakan komunikasi dalam organisasi atau antar organisasi yang murah, 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.

Manajemen persediaan atau manajemen stok adalah pengontrolan *asset* digunakan dalam proses produksi atau diproduksi dijual dengan jalan normal dalam operasi perusahaan. 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 Besi Sentosa adalah salah satu distributor yang menjual berbagai macam material besi di kota Jambi. Toko Besi Sentosa saat ini sudah memiliki banyak pelanggan baik di dalam kota Jambi maupun luar kota Jambi. Pada sistem yang berjalan saat ini toko Besi sentosa dalam melakukan pencatatan data penjualan menggunakan nota kertas, sedangkan dalam perhitungan stok juga menggunakan buku stok. Selain itu data-data pelanggan dicatat menggunakan buku dan kertas.

Toko Besi sentosa mengalami permasalahan setiap harinya dalam melakukan rekapitulasi data penjualan karena untuk mendapatkan data yang akurat harus dilakukan pemeriksaan beberapa kali. Selain itu untuk stok barang juga kadangkala terjadi selisih serta mengalami kesulitan atau memakan waktu yang lama dalam mengetahui stok barang setiap harinya karena data dicatat ke dalam buku stok selain itu dikarenakan jumlah item barang yang cukup banyak dan bervariasi. Maka dari itu dapat disimpulkan bahwa sistem yang berjalan saat ini pada toko besi sentosa kurang efektif dan efisien dan diperlukan perancangan suatu sistem baru yang dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang dihadapi oleh toko besi sentosa.

Berdasarkan uraian di atas penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut dan menuangkannya dalam skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan Pada Toko Besi Sentosa Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang yang sudah dijelaskan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan pada penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi manajemen stok pada Toko besi Sentosa Jambi?
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mengelola transaksi penjualan secara komputerisasi?

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Sistem Informasi yang dirancang mengelola data-data seperti data stok barang, data pelanggan, dan data transaksi penjualan dengan menggunakan antarmuka sistem.
2. Sistem yang dirancang dapat mengelola data stok barang dengan penempatan sesuai dengan nomor rak barang.
3. Sistem yang dirancang dapat mengelola data transaksi penjualan grosir dan eceran serta dapat dipilih metode pengiriman barangnya.

4. Sistem yang dirancang dapat menyajikan laporan stok barang berkala dan laporan transaksi penjualan setiap bulannya
5. Pemodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu usecase diagram, activity diagram dan class diagram.
6. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem manajemen stok dan penjualan pada Toko besi Sentosa Jambi.
2. Merancang sistem informasi manajemen stok dan penjualan pada Toko besi sentosa.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang ingin diberikan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi pihak toko mempercepat dan meningkatkan efektivitas operasional Toko Besi Sentosa Jambi dalam mengelola stok dan penjualan.
2. Bagi karyawan mempercepat proses pencatatan dan penyimpana data stok barang dan penjualan barang setiap harinya.
3. Bagi penulis mempelajari dan memahami penerapan konsep manajemen stok dalam suatu sistem informasi.

1.6 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, 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 sistem informasi manajemen, stok, penjualan alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai tahapan-tahapan penelitian yang dilakukan, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pada penelitian ini.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum toko Besi Sentosa, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari analisis input, analisis output, dan solusi pemecahan masalah, perancangan sistem menggunakan usecase diagram, activity diagram, dan class diagram, serta membahas perancangan output dan input.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Dalam bab implementasi dan pengujian ini ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat, 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 ini.