BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Komputerisasi telah digunakan dalam berbagai bidang, salah satunya adalah bidang penjualan. Dengan menggunakan komputer, maka proses transaksi akan menjadi lebih cepat dan mudah untuk didokumentasikan. Selain itu dengan menggunakan komputer maka kesalahan perhitungan pada hasil penjualan dapat ditekan sehingga akan mengurangi resiko kerugian toko karena kesalahan proses perhitungan hasil penjualan.

Toko Bahan Bangunan Palangjaya merupakan toko yang menjual berbagai macam bahan bangunan yang terletak di sebelah timur Kabupaten Bandung. Dalam kegiatannya, toko ini masih menjalankan metode manual untuk mencatat transaksi penjualan, pembelian dan retur barang. Dengan banyaknya jumlah barang dan proses transaksi yang terjadi setiap harinya membuat perhitungan hasil penjualan barang, pembelian barang dan perhitungan stok barang menjadi sulit dan kurang akurat. Hal tersebut bisa terjadi karena kesalahan perhitungan maupun pencatatan dengan menggunakan metode manual. Selain itu, tidak adanya perhitungan untuk menentukan stok barang yang akan dibeli membuat satu jenis barang menumpuk dan kehabisan stok untuk barang jenis lainnya.

Dari permasalahan diatas, maka dibuatlah suatu sistem informasi yang bisa membantu proses bisnis toko sehari – hari. Dengan menggunakan sistem informasi ini, diharapkan data – data transaksi transaksi bisa disimpan secara terkomputerisasi dengan baik serta mempermudah proses perhitungan hasil penjualan, pembelian dan membantu untuk meramalkan stok barang untuk menentukan berapa pembelian barang dalam satu periode tertentu sehingga mengurangi penumpukan stok barang yang tidak terjual.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan – rumusan masalah yang akan dibahas antara lain :

1. Bagaimana membuat sistem informasi yang bisa melakukan proses pembelian dan penjualan barang di toko bahan bangunan ?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang bisa melakukan proses retur beli dan retur jual di toko bahan bangunan ?
3. Bagaimana membuat sistem informasi yang bisa membuat laporan keuangan dari transaksi yang terjadi ?
4. Bagaimana membuat sistem informasi yang bisa memutuskan berapa banyak stok barang yang dibutuhkan pada periode tertentu agar tidak terjadi penumpukan stok dengan menggunakan metode *Exponential Smoothing* ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Sesuai dengan rumusan masalah diatas, maka tujuan pembahasan pada Tugas Akhir ini adalah :

1. Membuat sistem informasi yang bisa melakukan proses pembelian dan penjualan barang di toko bahan bangunan.
2. Membuat sistem informasi yang bisa melakukan proses retur beli dan retur jual di toko bahan bangunan.
3. Membuat sistem informasi yang bisa membuat laporan keuangan dari transaksi yang terjadi.
4. Membuat sistem informasi yang bisa memutuskan berapa banyak stok barang yang dibutuhkan pada periode tertentu agar tidak terjadi penumpukan stok dengan menggunakan metode *Exponential Smoothing*.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian sistem informasi ini terbagi menjadi 3, yaitu sebagai berikut :

- Batasan Perangkat Keras
    - Processor Intel 2 Duo
    - RAM 512 MB

  - Hard Disk 80 GB
  - Monitor, Keyboard dan Mouse
  - Printer untuk mencetak laporan
- Batasan Perangkat Lunak
  - Sistem Operasi Microsoft Windows XP
  - Web Server Apache/2.4.4
  - PHP 5.4.16
  - Basisdata MySQL 5.0.10
  - Peramban Web Internet Explorer 8 / Mozzila Firefox 23 / Google Chrome 29
  - Adobe Reader 11
- Batasan Aplikasi
  - Sistem informasi yang dibuat terbatas untuk digunakan dalam ruang lingkup internal toko.
  - Sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.
  - Sistem dapat menangani proses penjualan dan pembelian barang.
  - Sistem dapat menangani proses retur penjualan dan pembelian barang.
  - Laporan yang dibuat mencakup laporan penjualan barang, laporan pembelian barang, laporan stok barang dan laporan rugi laba.
  - Sistem hanya menangani pencatatan transaksi dagang dan tidak menangani pencatatan dan perhitungan beban operasional dan beban lainnya.

1.5 Sumber Data

Sebagai bahan untuk sumber data, maka digunakan metode – metode sebagai berikut:

1. Wawancara terhadap pihat terkait untuk mengetahui proses bisnis dan spesifikasi kebutuhan perangkat lunak.

2. Observasi, mengadakan pengamatan langsung terhadap kegiatan operasional harian di toko.
3. Studi kepustakaan sebagai sumber informasi untuk landasan teori.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian Tugas Akhir ini terdiri dari 6 bab yaitu sebagai berikut:

1. Pendahulan

   Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian
2. Kajian Teori

   Berisi landasan teori dari sistem yang akan dibangun.
3. Analisis dan Rancangan Sistem

   Berisi analisis dan perancangan sistem berupa spesifikasi kebutuhan sistem, perancangan database dan perancangan sistem.
4. Hasil Penelitian

   Berisi tampilan semua modul sistem yang dibangun beserta penjelasan tiap fungsinya.
5. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

   Berisi laporan dari pengujian yang dilakukan terhadap semua proses pada sistem yang dibuat dan ditentukan apakah proses yang diuji telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan yang diharapkan.
6. Simpulan dan Saran

   Berisi kesimpulan tentang hasil dari sistem yang dibangun dan saran yang berisi hal baru yang dapat digunakan untuk pemgembangan sistem di masa depan.