

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko Union Electronic adalah toko yang menjual barang - barang elektronik, seperti televisi, LCD, mesin cuci, lemari es, dan barang - barang elektronik lainnya. Toko Union Electronic beralamatkan di Jl. Hos Cokroaminoto no. 207 Cianjur. Toko ini sudah berdiri sejak tahun 1970an, sehingga toko ini telah memiliki banyak pelanggan.

Akan tetapi toko yang sudah lama berdiri ini masih memiliki kelemahan karena belum mengkomputerisasi bidang usaha mereka. Dengan kelemahan ini menyebabkan kesulitan dalam pencarian data pegawai, pengolahan data barang, pemilihan pemasok, penanganan order barang, penghitungan keuntungan. Dalam kegiatan usahanya tiap hari segala jenis pembelian maupun penjualan barang masih tersimpan dalam buku besar, faktur beli dan faktur jual. Toko ini memiliki stok barang yang disimpan dalam sebuah gudang, dengan belum adanya sistem yang otomatis, penghitungan stok barang masih dilakukan secara manual, maka diperlukan suatu system penilaian persediaan yang baik, agar dapat diketahui berapa jumlah persediaan barang dagang yang dimiliki dan nilai persediaan tersebut serta mencegah persediaan agar tidak menumpuk di gudang, mengingat stok barang adalah barang - barang elektronik, tentunya kesalahan kecil dapat berakibat fatal dan toko dapat mengalami kerugian yang cukup besar. Kesulitan lainnya adalah pemilihan pemasok yang baik, serta pembuatan laporan juga masih dilakukan secara manual. Dengan adanya program aplikasi ini diharapkan dapat membantu proses pengolahan data, perhitungan laporan laba rugi, serta dapat memudahkan toko tersebut dalam pemesanan barang dan pemberian komisi kepada pegawai yang berprestasi. Oleh karena itu, penulis bertujuan untuk mengerjakan tugas akhir dengan studi kasus pada toko Union Electronic dengan judul "Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Dengan Penerapan Decision Support System Serta Penggunaan Akuntansi Pada Toko Union Electronic".

1.2 Rumusan Masalah

Berikut ini adalah beberapa rumusan masalah yang dihadapi dalam melakukan pengerjaan tugas akhir ini :

1. Bagaimana sistem informasi dapat membantu dalam mengelola proses bisnis pada toko?
2. Bagaimana agar mempermudah pengguna dalam memilih data pemasok yang paling optimal?
3. Bagaimana agar pengolahan data pembelian dan penjualan dapat terintegrasi dengan penerapan akuntansi?
4. Bagaimana agar mempermudah pengguna dalam mengetahui keuntungan atau kerugian yang didapat?

1.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan dalam melakukan pengerjaan tugas akhir ini, yaitu :

1. Membuat database dan membangun sebuah sistem informasi yang dapat membantu mengelola proses bisnis pada toko.
2. Membuat sistem dengan penerapan *Decision Support System* dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*, untuk membantu pengguna dalam memilih pemasok mana yang paling optimal.
3. Membuat sistem yang terintegrasi sistem akuntansi pada setiap kali pengguna melakukan proses pengolahan data pembelian dan penjualan.
4. Membuat sistem dapat menghitung secara otomatis perhitungan HPP (Harga Pokok Penjualan), dimana akan dipakai dalam laporan laba rugi.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini merupakan ruang lingkup kajian dalam pengerjaan tugas akhir ini, yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Untuk batasan *hardware Client* :
 - *Processor Intel Pentium 4 2.0 GHz*
 - *Memory 1 Gb DDR*
 - *Harddisk 80 GB*

- VGA 64 MB
 - Monitor 17 inch
 - Keyboard + Mouse
2. Untuk batasan *software* :
- Desktop Computer Client menggunakan :
 - Microsoft Windows XP Professional SP 2
 - Pembuatan aplikasi menggunakan *software* :
 - Sistem Basis Data : Microsoft SQL Server 2005
 - Bahasa Scripting : C#
 - Editor Pemrograman : Visual Studio .NET 2008
3. Untuk batasan aplikasi :
- Sistem ini bersifat *Stand Alone* atau diperuntukan hanya untuk 1 komputer.
 - Hanya membuat modul berdasarkan kebutuhan atau permintaan dari pihak toko.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang didapat untuk membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan melakukan observasi ke toko Union Electronic. Sedangkan sumber data untuk proses pembuatan aplikasi ini didapat dari internet dan buku.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini yang akan disusun adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah, sistematika pembahasan dan time schedule dari aplikasi yang dibuat ini.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini berisi teori atau algoritma penunjang yang penulis akan gunakan ketika membuat aplikasi ini.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang semua pembahasan secara lengkap mengenai analisis pemecahan masalah, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Pada bab ini berisi kumpulan *screenshot* dari aplikasi yang telah dibuat beserta penjelasan dari setiap fungsi ataupun mehod yang akan dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Laporan dari pengujian tiap *class/function/method* yang dibuat (*whitebox testing*) atau laporan kuisisioner (*blackbox testing*).

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang pengetahuan yang didapat penulis setelah mengerjakan karya ilmiah ini, baik berupa penegasan/pembuktian maupun pengetahuan baru. Dan hal baru baru yang digunakan untuk mengembangkan karya ilmiah ini.