

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Horas *Electronic* adalah salah satu toko yang berada di kota Sidikalang yang bergerak dalam bidang pembelian dan penjualan barang elektronik. Saat ini proses bisnis pada Horas *Electronic* berkaitan dengan proses transaksi pembelian, penjualan, dan persediaan barang belum di proses dalam sistem terkomputerisasi dan hanya mengandalkan catatan dalam buku harian.

Horas *electronic* menjual berbagai *sparepart* untuk alat elektronik, berbagai jenis kabel, *dvd*, *radio*, *speaker*, televisi, *receiver parabola*, *software* dan juga menerima perbaikan atau reparasi alat elektronik yang rusak. Proses penjualan pada Horas *Electronic* membutuhkan waktu yang cukup lama karena masih menggunakan alat bantu kalkulator untuk melakukan proses penghitungan dan pencatatan transaksi masih dilakukan secara tertulis. Pada bagian pembelian, pihak toko menghabiskan waktu yang cukup lama dalam mencari faktur pembelian dan mengelola data piutang. Pengecekan barang stok yang lebih dari sekali membuat kinerja di dalam perusahaan tersebut menjadi tidak efisien. Retur pembelian yang di lakukan secara tertulis dan pada akhirnya data yang dihasilkan dan diperoleh untuk setiap bagian tidak akurat dikarenakan masih mengandalkan pencatatan dan arsip-arsip yang terpisah yang menyebabkan pencarian data atau informasi membutuhkan proses yang cukup lama. Kemudian sering terjadi kesalahan perhitungan dalam pembuatan laporan sehingga menyebabkan proses pembuatan laporan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Berdasarkan uraian tersebut diatas maka penulis tertarik untuk menganalisis dan merancang sistem informasi untuk Horas *Electronic* dalam penulisan Tugas Akhir dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Pada Horas *Electronic***”

1.2 Rumusan Masalah

Adapun permasalahan yang terdapat pada Horas *Electronic* tersebut antara lain :

1. Proses transaksi penjualan membutuhkan waktu yang cukup lama karena masih menggunakan alat bantu seperti kalkulator dan pencatatan transaksi penjualan masih dilakukan secara tertulis.
2. Untuk pembelian menghabiskan waktu yang cukup lama dalam hal mencari, mengumpulkan dan mengelompokkan faktur pembelian dan mengelola data piutang sehingga menyebabkan efisiensi kerja menjadi berkurang.
3. Pemeriksaan barang stok yang masih dilakukan dengan cara menghitung menyebabkan pemeriksaan barang harus dilakukan lebih dari sekali atau berulang-ulang karena setiap barang terjual maka persediaan juga akan berkurang.
4. Masih sering terjadi kesalahan pada saat pembuatan laporan pembelian, penjualan dan persediaan

1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Agar pembahasan lebih terarah dan sistematis, ruang lingkup yang akan dibahas yaitu:

1. *Input* data yang dibahas meliputi: data pelanggan, data barang, data piutang, pembayaran piutang, data penjualan, data pemasok, data pembelian, data persediaan, data penyesuaian, data retur pembelian, data jasa *service*, faktur *service*, data pemesanan pembelian, Retur Pembelian.
2. *Process* meliputi: Proses penjualan, proses pembelian, proses persediaan, proses *input* data pelanggan, input data penjualan, cetak faktur penjualan, *input* data pembelian, *input* retur pembelian, cetak retur pembelian, proses piutang, *input* data barang, *input* data penyesuaian, mengelola persediaan, cetak laporan pemasok, cetak laporan penjualan, cetak laporan pembelian, cetak laporan retur pembelian, cetak laporan piutang, cetak laporan persediaan, cetak laporan penyesuaian barang.
3. *Output* data yang berupa: Output : Bukti retur pembelian, Laporan Pesanan Pembelian, Laporan Pelanggan, Laporan Piutang, Laporan Penjualan, Laporan

Pembayaran Piutang, Laporan Retur Pembelian, Laporan Penyesuaian, Laporan Pembelian, Laporan barang, Laporan Jasa Service, Laporan Pemasok, Faktur Penjualan.

1.4 Tujuan dan manfaat

Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk merancang sistem informasi pembelian, penjualan dan persediaan secara terkomputerisasi pada Horas *Electronic* guna membantu penyelesaian masalah yang dihadapi dengan sistem usulan dan diharapkan dapat membantu mengembangkan sistem informasi ketahap selanjutnya.

Manfaat yang akan diperoleh dari perancangan sistem yang ditulis dalam Tugas Akhir ini apabila dikembangkan menjadi sistem informasi adalah :

1. Mempercepat proses transaksi pembelian dan penjualan dan mencegah terjadinya kesalahan penghitungan pada saat proses transaksi berlangsung.
2. Membantu perusahaan dalam menyajikan informasi – informasi yang dibutuhkan seperti faktur pembelian ataupun data-data hutang pelanggan dan informasi stok barang.
3. Mempermudah perusahaan untuk mengetahui stok barang yang tersisa dan tidak perlu melakukan penghitungan ke gudang setiap kali stok berkurang.
4. Pembuatan laporan akan lebih cepat karena ketika perusahaan sudah memakai sistem yang terkomputerisasi maka data yang diperlukan saat membuat laporan akan lebih mudah dicari.

1.5 Metode Pengembangan Sistem

Metode sistem yang digunakan untuk pengembangan sistem Horas Elektronik yaitu Siklus Hidup Pengembangan / *System Development Life Cycle* (SDLC). Terdapat 7 Tahapan dalam siklus hidup dalam pengembangan sistem. Namun tahap yang akan di gunakan dalam penulisan skripsi hanya 4 tahap yaitu sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi masalah

Dalam tahap ini didefinisikan masalah yang harus dapat dipecahkan dengan munculnya pertanyaan. Penulis akan mencari tahu permasalahan apa yang terjadi dan menganalisis masalah dengan menggunakan *diagram fishbone* pada

Horas *Elektronik* dan hal apa yang diinginkan oleh pemilik supaya sistem pembelian, penjualan dan persediaan dapat diatasi.

2. Menentukan syarat-syarat Informasi
 - a. Mengambil beberapa dokumen yang berhubungan dengan kegiatan pembelian, penjualan dan persediaan untuk dipelajari.
 - b. Melakukan wawancara dan mengajukan beberapa pertanyaan kepada pemilik toko untuk mengumpulkan data dan informasi mengenai sistem kerjanya didalam toko.
 - c. Mengamati proses pembelian, penjualan serta persediaan pada toko tersebut.
3. Menganalisis Kebutuhan Sistem
 - a. Pada tahap ini penulis akan melakukan analisis sistem berjalan dengan *Flow of document* (FOD)
4. Merancang Sistem Sistem Yang Direkomendasikan

Pada tahapan ini proses proses yang akan di kerjakan yaitu:

 - a. Merancang proses sistem usulan dengan *Data Flow Diagram*.
 - b. Merancang kamus data
 - c. Merancang bentuk antarmuka (*User Interface*) dari masukan (*input*) dengan menggunakan *Microsoft Visual Studio 2010*.
 - d. Merancang laporan yang digunakan sebagai *output* dengan menggunakan aplikasi *Crystal Report*
 - e. Melakukan Normalisasi
 - f. Merancang *database* (basis data) dengan menggunakan *Microsoft SQL Server 2012*.