

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi yang semakin maju terutama dalam dunia bisnis, telah meningkatkan kebutuhan akan pemanfaatan teknologi informasi. Pemanfaatan teknologi informasi dapat mendukung berlangsungnya kegiatan operasional pada suatu perusahaan. Perkembangan teknologi saat ini memungkinkan suatu perusahaan menggunakan suatu sistem informasi yang berbasis komputer, penggunaan teknologi informasi dengan memanfaatkan komputer dapat membantu pekerjaan manusia baik dari segi penghematan waktu, biaya, maupun tenaga sehingga mempermudah dalam menjalankan proses bisnis.

UD.Gambir Jaya Gypsum merupakan suatu perusahaan swasta yang bergerak dibidang penjualan gypsum. Perusahaan ini beralamat di jalan besar Medan Batang Kuis pasar XI. Perusahaan ini cukup banyak menjual model-model gypsum yang disediakan dan sejenisnya. Dalam menjalankan usahanya, UD.Gambir Jaya Gypsum masih menggunakan sistem pencatatan manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pencatatan transaksi dan pembuatan laporan. Adapun sehingga masalah yang dihadapi oleh *staff* penjualan adalah proses penjualan lama karena *staff* proses penjualan barang memerlukan waktu yang cukup lama karena bagian penjualan harus menanyakan jenis barang yang dipesan pelanggan kepada *staff* gudang dan *staff* gudang harus melakukan pengecekan pada buku catatan. Adapun masalah yang dihadapi oleh *staff* pembelian adalah terjadi pembelian yang tidak terkontrol dengan baik karena masih sulit mengetahui persediaan minimum dan persediaan maksimum. Pada saat persediaan barang masih banyak digudang, pembelian masih saja dilakukan. Terkadang persediaan barang digudang sudah kosong tetapi tidak dilakukan pembelian. Adapun masalah yang dihadapi oleh *staff* persediaan adalah Pengecekan persediaan barang digudang masih dilakukan dengan pencatatan di buku catatan persediaan sehingga pendataan persediaan barang dilakukan satu persatu yang dalam kuantitas yang besar mengakibatkan terjadi keterlambatan pembritahuan kepada bagian penjualan.

Berdasarkan uraian masalah diatas, maka penulis tertarik untuk memilih judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN, PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA UD.GAMBIR JAYA GYPSUM”**. Dengan adanya sistem komputerisasi diharapkan dapat mengatasi permasalahan penjualan, pembelian, dan persediaan yang dihadapi oleh UD.Gambir Jaya Gypsum.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang terdapat pada sistem berjalan dalam perusahaan UD.Gambir Jaya Gypsum adalah :

1. Proses penjualan barang memerlukan waktu yang cukup lama karena bagian penjualan harus menanyakan jenis barang yang dipesan pelanggan kepada *staff* gudang dan *staff* gudang harus melakukan pengecekan pada buku catatan.
2. Terjadi pembelian yang tidak terkontrol dengan baik karena masih sulit mengetahui persediaan minimum dan persediaan maksimum. Pada saat persediaan barang masih banyak digudang, pembelian masih saja dilakukan. Terkadang persediaan barang digudang sudah kosong tetapi tidak dilakukan pembelian.
3. Pengecekan persediaan barang digudang masih dilakukan dengan pencatatan di buku catatan persediaan sehingga pendataan persediaan barang dilakukan satu persatu yang dalam kuantitas yang besar mengakibatkan terjadi keterlambatan pemberitahuan kepada bagian penjualan.

1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Ruang lingkup pembahasan dari tugas akhir ini adalah:

1. Prosedur penjualan, mencakup proses penjualan barang kepada pembeli secara tunai. Data masukan yang diperlukan oleh prosedur ini mencakup data *Customer*, data penjualan dan data persediaan. Sedangkan keluaran dari prosedur ini mencakup faktur penjualan, faktur delivery order, faktur retur penjualan dan laporan penjualan bulanan.
2. Prosedur pembelian, mencakup proses pemesanan barang kepada *supplier*, data barang, data pembelian barang dan retur pembelian. Data masukan yang diperlukan oleh prosedur ini mencakup data pemasok, data barang, data pesanan, data pembelian dan data retur pembelian. Sedangkan keluaran dari prosedur ini

mencakup daftar pesanan, laporan pembelian bulanan, daftar retur pembelian dan laporan retur pembelian.

3. Prosedur persediaan, mencakup proses perhitungan sisa persediaan yaitu menentukan persediaan minimum dengan cara melakukan perkalian antara rata-rata penjualan/hari dengan *leadtime* dan persediaan maksimum dengan cara melakukan perkalian antara rata-rata penjualan/hari dengan kebutuhan 30 hari. Metode fisik persediaan barang menggunakan metode *FIFO*. Metode ini dilakukan diluar sistem. Data masukkan yang diperlukan oleh prosedur ini mencakup data stok persediaan, dan data pembelian, data retur pembelian, data *leadtime* dan data penjualan. Sedangkan keluaran dari prosedur ini mencakup daftar persediaan maksimum dan laporan persediaan sesuai tanggal pembelian.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan cetak biru sistem Informasi Persediaan, Penjualan dan Pembelian pada UD.Gambir Jaya Gypsum. Manfaat dari merancang sistem informasi Persediaan, Penjualan dan Pembelian pada UD.Gambir Jaya Gypsum adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem ini maka pengendalian persediaan lebih mudah menentukan persediaan minimum dan persediaan maksimum sehingga UD.Gambir Jaya Gypsum selalu mempunyai persediaan dalam jumlah yang tepat, pada waktu yang tepat sehingga kontinuitas usaha dapat terjamin (tidak terganggu).
2. Pembuatan laporan *customer*, laporan *supplier*, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan retur pembelian laporan per jenis barang dan laporan persediaan dapat dilakukan sesuai kebutuhan.

1.5 Metodologi Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan penuli adalah metode *System Development Life Cycle (SDLC)* yang merupakan metodologi umum dalam pengembangan sistem yang menandai kemajuan usaha analisis dan desain, SDLC meliputi fase-fase sebahai berikut:

1. Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan

Mengidentifikasi masalah-masalah apa saja yang terdapat pada perusahaan yang sedang diteliti, dan apa peluang tujuan dari hasil rancangan sistem yang akan dibuat.

2. Menentukan Syarat-Syarat Informasi

Pada tahap ini ditentukan terlebih dahulu pada setiap sistem fungsi yang semua persyaratan yang harus ada. Misalnya dalam proses penjualan harus ada *customer*, barang yang dijual, faktur penjualan dan tagihan. Dalam menentukan syarat-syarat informasi, dilakukan dengan mengumpulkan data yang meliputi:

a. Penelitian langsung kepada objek yang akan diteliti.

1. Sampling dan Investigasi

Mengambil beberapa dokumen untuk dijadikan bahan penulisan tugas akhir berupa faktur penjualan, faktur pembelian dan sebagainya.

2. Wawancara

Dilakukan dengan bertanya langsung kepada salah satu karyawan yang ada di UD.Gambir Jaya Gypsum untuk mendapatkan informasi tentang proses pembelian, penjualan dan persediaan barang pada UD.Gambir Jaya Gypsum .

b. Penelitian Kepustakaan

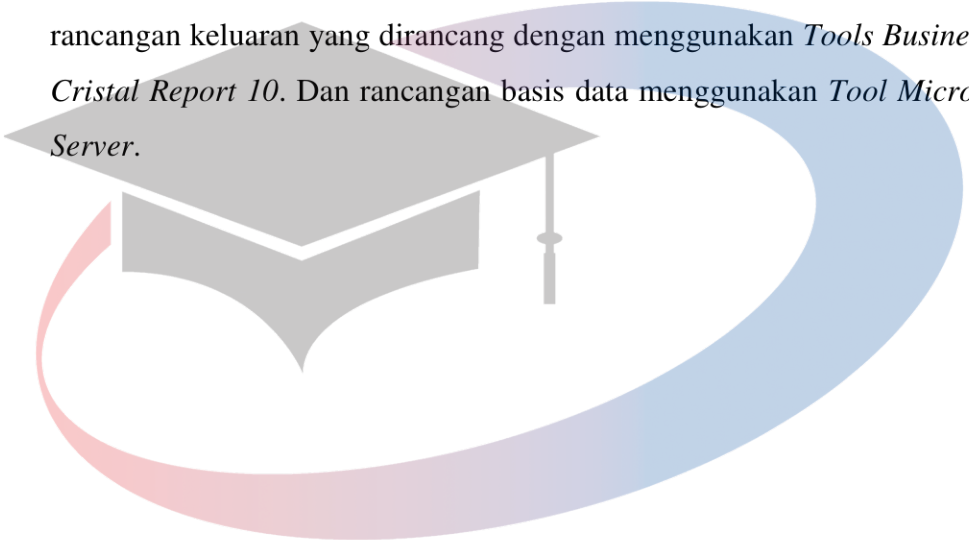
Penulis mengambil bahan penulisan tugas akhir melalui bahan bacaan untuk mendapatkan masukkan relevan seperti dari *literature* yaitu dengan mempelajari buku yang ada hubungannya dengan masalah yang akan diteliti dalam penulisan tugas akhir ini, serta sumber sumber lainnya yang bersifat membantu dalam penulisan tugas akhir ini.

3. Menganalisis Kebutuhan-kebutuhan sistem

Dalam tahapan ini menganalisis tentang sistem yang ada atau sedang berjalan, menentukan kebutuhan-kebutuhan sistem yang baru seperti apa usulan sistem yang akan digunakan supaya dapat mengatasi masalah yang dialami perusahaan pada saat ini, dan usulan sistem yang bisa membuat perusahaan lebih maju lagi dan mampu bersaing dengan perusahaan saingan lainnya, disini ditampilkan kebutuhan fungsional.

4. Tahapan Desain

Merancang desain sistem yang sudah ditentukan, supaya dapat membantu memecahkan masalah yang ada pada perusahaan. Waktu untuk merancang sistem ini disesuaikan dengan jadwal pelaksanaan yang sudah disusun sebelumnya. Rancangan yang akan dilakukan meliputi rancangan proses yang dirancang dengan *Data Flow Diagram*, rancangan masukan, dan rancangan proses yang dirancang dengan menggunakan *Tool Microsoft Visual Basic 2005*, rancangan keluaran yang dirancang dengan menggunakan *Tools Business Object Cristal Report 10*. Dan rancangan basis data menggunakan *Tool Microsoft SQL Server*.



UNIVERSITAS
MIKROSKIL