

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi sangat cepat seiring dengan kebutuhan akan Informasi. Perkembangan teknologi informasi dan komputer telah mempengaruhi di berbagai bidang kehidupan manusia dan diperlukan sebagai sarana pendukung untuk memperoleh informasi secara cepat dan akurat yang dapat menunjang kegiatan manusia untuk menyelesaikan suatu permasalahan. Pada perkembangannya, Percetakan ini masih menggunakan sistem lama dengan hanya menggunakan alat tulis, kalkulator dan nota kertas saja untuk transaksi. Untuk laporan percetakan ini masih menggunakan data dari rangkap nota – nota kertas yang dikumpulkan setiap bulannya. Pengembangan Sistem Transaksi Pada percetakan UD.SAWANG adalah suatu proses sistem Transaksi dari sistem lama ke sistem komputer. Sistem ini pengguna dapat mengolah pemesanan, pembayaran, persediaan bahan baku, *BOM (Bill Of Material)* dan dapat mengetahui hasil dalam setiap waktu yang ditentukan berupa rekapitulasi data atau lebih sering disebut laporan. Waktu yang diperlukan untuk mengolah data tersebut jauh lebih cepat dari sistem lama.

Percetakan UD.SAWANG merupakan salah satu jenis percetakan yang berada di Medan. Percetakan UD.SAWANG menyediakan berbagai jasa percetakan mulai dari jasa pembuatan brosur, *flyer*, spanduk, undangan, dan lain-lain. Adapun proses bisnis yang terdapat pada percetakan UD.SAWANG mencakup proses pembelian dan penjualan. Sistem pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan masih menggunakan sistem lama, yaitu dengan menulis seluruh jenis transaksi di nota kertas. Hal ini mengakibatkan sering terjadinya kehilangan data transaksi sehingga menyebabkan pencatatan ulang serta terjadinya kerugian waktu terhadap pemilik.

Dari uraian kasus di atas, penulis tertarik untuk membangun sebuah sistem informasi yang bertujuan untuk pemecahan masalah di Percetakan UD.SAWANG. Dengan sistem ini akan di dapat suatu informasi dari suatu data yang lebih cepat, tepat dan akurat sebagai bahan tugas akhir yang berjudul **“Pengembangan Sistem informasi Percetakan Pada UD.SAWANG”**.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan masalah, yaitu:

1. Pencatatan pesanan pembelian hanya berupa catatan kecil dan tidak adanya rangkap untuk bagian pembelian sehingga bagian pembelian tidak dapat mencocokkan barang apa yang dipesan dengan barang yang telah dibeli.
2. Tidak adanya pencatatan pemakaian bahanbaku pada saat terjadinya penjualan menyebabkan bagian gudang tidak dapat mengawasi *Stock* bahanbaku yang telah dipakai, hal tersebut juga mempengaruhi informasi *Stock* bahan baku yang telah habis sehingga bagian pembelian tidak dapat menentukan bahan baku apa saja yang harus dibeli. [1]

1.3. Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Proses yang dibahas meliputi pengembangan sistem informasi yang berhubungan dengan penjualan, pembelian, penggunaan bahanbaku, pembayaran dan laporan.
2. *Input* yang dibahas meliputi pendataan data pelanggan, data Pemasok, data pemesanan pelanggan, data pembayaran DP, faktur pembelian, data bahan baku, data pesanan pembelian, data BOM (*Bill Of Material*).
 - a. *Output* yang dihasilkan meliputi laporan penjualan, pembelian, piutang, pelanggan, pesanan penjualan, penerimaan penjualan, hutang, pemasok, pembelian, pesanan pembelian, bahanbaku, barang, dan barang jadi.

1.4. Tujuan dan Manfaat

Tujuan Penelitian ini dimaksudkan untuk mengembangkan sistem informasi yang terkomputerisasi. Penulis bermaksud memberikan masukan dengan pengembangan aplikasi *software* untuk menyajikan informasi yang cepat dan akurat sesuai dengan kebutuhan dan pembuatan laporan tepat waktu

Adapun manfaat yang diharapkan seiring dengan selesainya pelaksanaan penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Membantu pengelolaan operasional perusahaan.
2. Membantu Mengurangi Kesalahan/kekurangan pada percetakan.

3. Memudahkan pemilik dalam pengambilan keputusan yang lebih baik bagi perusahaan.

1.5. Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan penulisan ini akan digunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan tahapan sebagai 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 serta menganalisis penyebab masalah. Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan pada fase ini adalah sebagai berikut:

- a. Mengidentifikasi masalah yang timbul dalam bagian penjualan dan pembelian
- b. Mengidentifikasi peluang yang akan didapatkan yaitu memungkinkan bagi penulis untuk merancang sebuah sistem untuk memecahkan masalah yang telah terindeksi.

2. Menentukan syarat-syarat informasi

Proses-proses yang dikerjakan pada tahapan ini adalah:

- a. Mendeskripsikan struktur organisasi perusahaan.
- b. Merincikan tugas dan tanggung jawab dari setiap staf/bagian dari perusahaan.

3. Menganalisa kebutuhan Sistem

Proses-proses yang dikerjakan ada tahapan ini adalah:

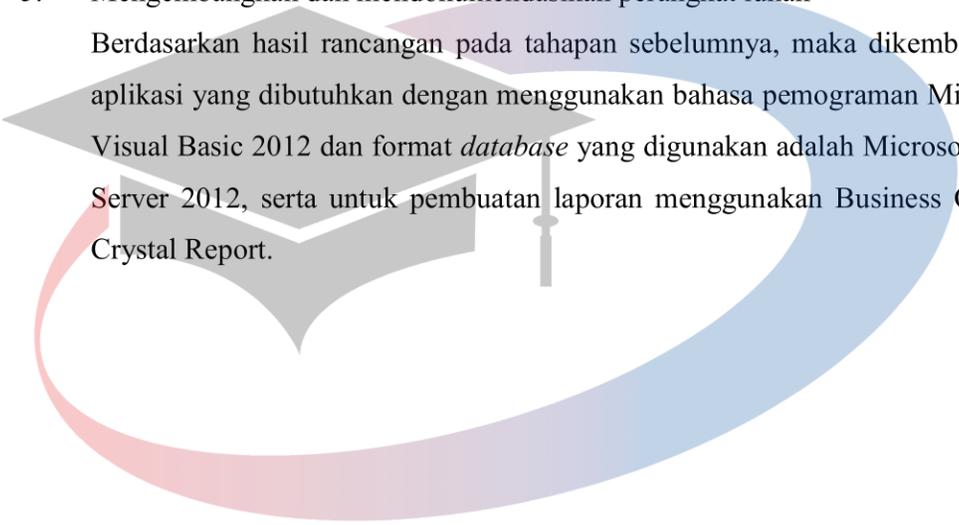
- a. Menggambarkan sistem berjalan sesuai dengan proses-proses yang terdapat dalam sistem berjalan.
- b. Mengumpulkan dan menganalisis dokumen-dokumen keluaran dan masukan yang digunakan dalam sistem berjalan.
- c. Mengidentifikasi kebutuhan sistem berjalan.
- d. Merancang sistem usulan berdasarkan hasil identifikasi kebutuhan.

4. Merancang sistem yang direkomendasikan.

Proses-proses yang dikerjakan ada tahapan ini adalah:

- a. Merancang kamus data.

- b. Merancang format laporan yang akan digunakan sebagai keluaran (*Output*) sistem usulan
 - c. Merancang masukan (*Input*) dari sistem usulan
 - d. Merancang basis data (*Database*) yang akan digunakan oleh sistem usulan.
 - e. Menentukan struktur menu (*user interface*) yang akan dipakai dalam sistem yang diusulkan.
5. Mengembangkan dan mendokumentasikan perangkat lunak
- Berdasarkan hasil rancangan pada tahapan sebelumnya, maka dikembangkan aplikasi yang dibutuhkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 2012 dan format *database* yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2012, serta untuk pembuatan laporan menggunakan Business Objects Crystal Report.



UNIVERSITAS
MIKROSKIL