

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Kemajuan yang dicapai dalam bidang teknologi informasi mendukung peningkatan dalam pemrosesan informasi pada perusahaan atau organisasi. Dengan adanya suatu sistem pada perusahaan, maka segala pekerjaan akan lebih mudah, cepat dan akurat. Perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan lain dengan meningkatkan teknologi informasi dalam kegiatan operational.

Percetakan Farin Printing beralamat di Jl. Batang Kuis Pasar 8 No. 163 Kecamatan Tanjung Morawa berdiri sejak tahun 2010, bergerak dibidang percetakan seperti baliho, undangan pernikahan, stiker, kalender, kartu nama, bon faktur dan lain sebagainya. Pada proses penjualan percetakan harus melayani pelanggan sebanyak 2000 pelanggan aktif dengan memasukkan nomor anggota secara manual dan mengambil nomor dari buku kumpulan anggota, hal ini sangat memakan waktu yang cukup lama.

Selain itu dalam proses transaksi sering terjadi kesalahan dalam memberikan potongan harga kepada pelanggan serta dalam menentukan harga jual sesuai modal karena tidak ada daftar harga yang disediakan pihak percetakan secara tertulis.

Selanjutnya pada bagian pembelian pihak percetakan sering menerima surat hutang jatuh tempo dari pemasok disebabkan tidak ada notifikasi informasi hutang yang sudah jatuh tempo sehingga percetakan harus membayar denda. Jika tersedia sistem informasi yang mampu memberikan notifikasi daftar hutang yang sudah jatuh tempo maka hal ini tidak akan terjadi lagi. Di samping itu pada bagian persediaan tidak ada data tertulis yang menjelaskan jumlah persediaan sehingga sering terjadi kehabisan bahan baku untuk dicetak yang mengakibatkan pesanan tidak selesai tepat pada waktu yang telah ditentukan.

Berdasarkan uraian diatas, penulis tertarik untuk mengangkatnya dalam Tugas Akhir dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Pada Percetakan Farin Printing”**.

1.2.Rumusan Masalah

Merujuk pada latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasi beberapa masalah yang muncul dalam perusahaan adalah sebeagai berikut :

1. Kesulitan dalam hal mencari nomor anggota secara manual
2. Sering terjadi kesalahan dalam memberikan potongan harga kepada pelanggan dan menentukan harga jual sesuai modal
3. Mendapat teguran dari pihak pemasok mengenai hutang percetakan
4. Sering terjadi kehabisan bahan baku untuk dicetak

1.3.Ruang Lingkup

Agar pembahasan lebih terarah dan sistematis, maka ruang lingkup pembahasan dalam Tugas Akhir ini dibatasi sebagai berikut :

1. Masukan (*Input*) : Data Karyawan, Data Pemasok, Data Pelanggan, Data Barang, Data Produk, Data Pesanan Penjualan Produk, Data Penjualan Barang, Data Pengambilan Pesanan, Data Retur Pesanan Penjualan Produk, Data Retur Penjualan Barang, Data Pembayaran Piutang, Data Pesanan Pembelian Barang, Data Penerimaan Barang, Data Pembelian, Data Retur Pembelian, Data Pembayaran Hutang, Data Penggunaan Barang Dan Data Penyesuaian Persediaan.
2. Proses mencakup proses Penjualan, Pembelian, Persediaan dan Pembuatan Laporan
3. Keluaran (*Output*) : Daftar Karyawan, Daftar Pemasok, Daftar Pelanggan, Daftar Barang, Daftar Produk, Surat Pesanan Penjualan Produk, Faktur Penjualan, Faktur Retur Pesanan Penjualan Produk, Faktur Retur Penjualan Barang, Faktur Pembayaran Piutang, Informasi Pesanan Pembelian Barang, Informasi Retur Pembelian Barang, Informasi Pembayaran Hutang, Laporan Pengambilan Pesanan, Laporan Pesanan Tidak Diambil, Laporan Penjualan, Laporan Retur Pesanan Penjualan Produk, Laporan Retur Penjualan Barang, Laporan Piutang, Laporan Pembelian, Laporan Retur Pembelian, Laporan Hutang, Laporan Persediaan, Laporan Penyesuaian Persediaan, Laporan Hutang Jatuh Tempo Dan Notifikasi Hutang Jatuh Tempo.

1.4. Tujuan dan Manfaat

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk menganalisis dan menghasilkan suatu rancangan sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan yang sesuai dengan kebutuhan percetakan.

Manfaat penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Mampu menyediakan data pelanggan berdasarkan nomor anggota, sehingga karyawan tidak kesulitan lagi dalam mencari nomor anggota di buku khusus anggota.
2. Mampu memudahkan karyawan dalam menentukan jumlah potongan harga sesuai pelanggan yang berbeda dan dalam menentukan harga pokok penjualan sesuai modal melalui daftar harga sesuai jenis pelanggan
3. Mampu menyediakan laporan persediaan barang
4. Mampu menyediakan notifikasi hutang yang sudah jatuh tempo, sehingga percetakan dapat dengan mudah menindaklanjuti pembayaran hutang

1.5. Metodologi Penelitian

Untuk memperoleh data yang diperlukan untuk menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini, maka penulis menggunakan metodologi pengembangan sistem yaitu *Systems Development Life Cycle (SDLC)* atau Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SHPS) dengan tahapan – tahapan sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi masalah, peluang, dan tujuan.
Ditahap pertama dari siklus hidup pengembangan sistem ini, penganalisis mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan-tujuan yang ingin dicapai oleh percetakan Farin Printing. Masalah yang dihadapi dapat diidentifikasi menggunakan Diagram *fishbone*.
2. Menentukan syarat-syarat informasi.
Pada tahap ini, penganalisis memasukkan apa saja yang menentukan syarat-syarat informasi untuk para pemakai yang terlibat. Penganalisis berusaha untuk memahami informasi apa yang dibutuhkan pengguna dalam proses bisnis pihak percetakan dengan cara mengumpulkan *sampling* berupa faktur penjualan, faktur pembelian dan dokumen lainnya. Kemudian melakukan wawancara dengan pemilik toko untuk mendapatkan informasi mengenai proses penjualan,

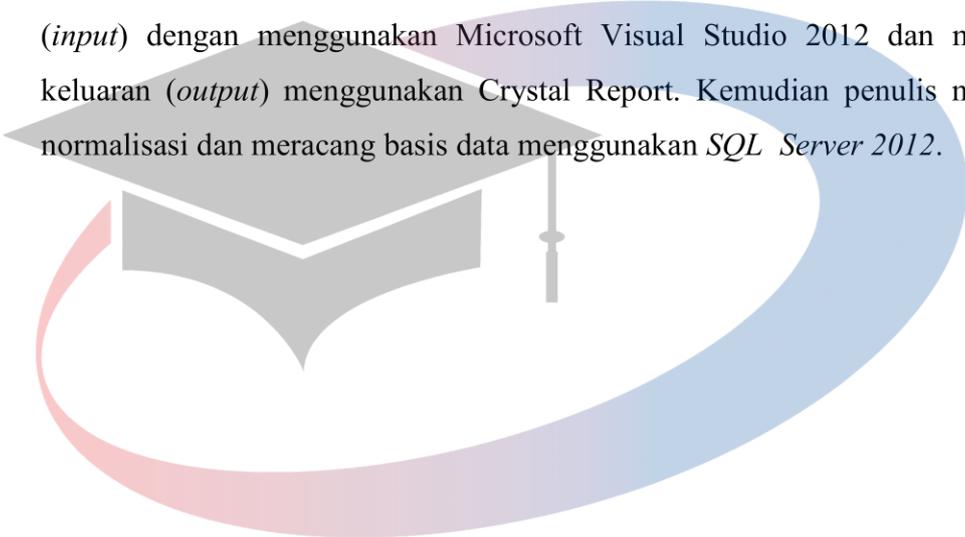
pembelian, dan persediaan, melakukan observasi terhadap kegiatan proses bisnis tersebut serta mengumpulkan referensi dari buku maupun internet.

3. Menganalisis kebutuhan-kebutuhan sistem

Tahap berikutnya, penganalisis mengidentifikasi analisis kebutuhan sistem dengan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD) dan kamus data.

4. Merancang sistem yang direkomendasikan

Selanjutnya merancang antarmuka pengguna (*User Interface*) dari masukan (*input*) dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2012 dan merancang keluaran (*output*) menggunakan Crystal Report. Kemudian penulis melakukan normalisasi dan merancang basis data menggunakan *SQL Server 2012*.



UNIVERSITAS
MIKROSKIL