

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi merupakan hal yang tidak dapat dipisahkan dari kegiatan kehidupan manusia. Kebutuhan akan teknologi tersebut sangat dibutuhkan dalam kegiatan aktivitas di organisasi dalam menjalankan bisnisnya. Dimana informasi yang tersedia seperti informasi pembelian, penjualan, dan persediaan sangat penting bagi organisasi untuk meningkatkan kinerja tenaga kerjanya agar semakin baik dan berkualitas. Dengan adanya perkembangan teknologi ini menuntut para pelaku usaha, baik yang bergerak di bidang produk maupun jasa untuk menggunakan teknologi tersebut agar tidak tertinggal dalam mengembangkan usahanya.

Pembelian, penjualan dan persediaan merupakan tiga proses yang penting dan merupakan inti kegiatan proses jual beli pada toko. Informasi yang dihasilkan dapat membantu pemilik toko untuk mengetahui berapa jumlah persediaan yang ada sehingga pemilik toko dapat menambah persediaan yang sudah berkurang, serta membantu pemilik toko untuk mengontrol kondisi persediaan yang dimiliki. Dengan dukungan sistem informasi pembelian, penjualan, serta persediaan yang baik dapat memudahkan kegiatan operasional tersebut.

Dalam menjalankan bisnisnya, Toko Ly's Collection masih menggunakan sistem yang bersifat konvensional, Pencatatan transaksi penjualan hariannya yang dicatat seadanya dan kurang jelas dimana tidak dicantumkan merk barang dan tahun pada tanggal penjualannya, sering juga transaksi penjualan tidak dicatat ke dalam buku transaksi maupun faktur penjualan. Selain itu, sering terjadi ketidaktahuan akan jumlah stok yang ada karena tidak adanya pencatatan mengenai persediaan barang yang ada, sehingga sering terjadi kelebihan stok maupun kekurangan stok. Oleh karena itu butuh penerapan sistem informasi pembelian, penjualan dan persediaan barang secara tekomputerisasi untuk mengatasi hal tersebut.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis bermaksud untuk membuat sebuah sistem yang dapat mengatur proses penjualan, pembelian, dan persediaan agar

aktivitas tersebut berjalan dengan lancar. Akhirnya Penulis mengambil tugas akhir dan membuat judul **”Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Pakaian Pada Toko Ly’s Collection”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas, maka dapat dirumuskan masalah tersebut sebagai berikut :

1. Pencatatan penjualan ke dalam buku transaksi yang tidak rinci dan jelas seperti nominal harga jual yang tidak lengkap, transaksi yang tidak dicatat dan tanggal yang ditulis tanpa tahun, sehingga pemilik kesulitan dalam mengetahui pendapatan penjualannya.
2. Sering terjadinya kekurangan maupun kelebihan stok yang ada, dikarenakan tidak adanya pencatatan tentang persediaan barang yang ada di toko.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari penulisan ini yaitu :

1. Mencakup proses pembelian tunai, retur pembelian, penjualan tunai, dan persediaan.
2. Rancangan *input* mencakup data barang, data ukuran, data warna, data pemasok, data pelanggan, data pesanan pembelian, data penerimaan barang, data retur pembelian, data penjualan, data persediaan, dan data penyesuaian barang.
3. Rancangan *output* yang dihasilkan mencakup laporan pemasok, laporan pelanggan, laporan pesanan pembelian, laporan penerimaan barang, laporan retur pembelian, laporan penjualan, laporan persediaan, faktur penjualan, faktur retur pembelian dan daftar pesanan pembelian.
4. Tidak mencakup proses pembayaran.

1.4 Tujuan dan manfaat

Adapun Tujuan Dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mengembangkan suatu sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan pada Ly’s Collection.

Manfaat yang bisa didapat dari Penulisan Tugas Akhir ini adalah :

1. Menghasilkan laporan penjualan yang rinci dan jelas sehingga membantu pemilik toko untuk mengetahui pendapatan penjualannya.

2. Menghasilkan laporan persediaan sehingga pemilik toko dapat mengetahui jumlah barang yang masih tersedia, agar pemilik dapat mengambil keputusan untuk melakukan pembelian barang.

1.5 Metodologi Pengembangan Sistem

Metodologi yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah metodologi SDLC (*System Development Life Cycle*) yang terdiri dari tahapan sebagai berikut :

1. Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan

Tahap pertama yang dilakukan adalah mengidentifikasi masalah yang ada pada sistem berjalan pada toko Ly's Collection. Tahapan kedua adalah mengidentifikasi peluang yang bisa diperoleh oleh pemilik toko. Dan tahapan selanjutnya adalah mengidentifikasi tujuan yang ingin dicapai oleh pemilik toko.

2. Menentukan syarat-syarat informasi

Proses-proses yang dikerjakan pada tahapan ini adalah :

- a. Merincikan tugas dan tanggung jawab dari setiap karyawan
- b. Menganalisis proses sistem dengan menggunakan *Data flow Diagram* (DFD).
- c. Mengumpulkan dan menganalisis dokumen - dokumen masukan dan keluaran yang digunakan dalam sistem berjalan.

3. Menganalisis kebutuhan-kebutuhan sistem

Proses-proses yang dikerjakan pada tahapan ini adalah:

- a. Merancang *Data Flow Diagram* (DFD) sistem usulan untuk menyelesaikan permasalahan yang timbul dalam sistem berjalan.
- b. Merumuskan kamus data yang akan digunakan dalam perancangan tabel *database*.

4. Merancang Sistem Rekomendasi

Proses-proses yang dikerjakan pada tahapan ini adalah:

- a. Merancang tampilan antarmuka pemakai dari masukan sistem usulan.
- b. Merancang format laporan yang akan digunakan sebagai keluaran sistem usulan dengan menggunakan *Crystal Report*.
- c. Merancang basis data yang akan digunakan oleh sistem usulan yang terdiri dari struktur tabel dan hubungan antar tabel.
- d. Menentukan menu - menu yang terdapat dalam sistem terkomputerisasi yang diusulkan.

5. Mengembangkan sistem usulan

Dalam tahapan metodologi ini, kami akan mengembangkan sistem usulan dengan menggunakan bahasa pemrograman *visual basic* dengan menggunakan *program Microsoft visual basic 2012* dan menggunakan basis data *Microsoft SQL Server 2012*.