

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi yang pesat saat ini mendorong setiap orang untuk memanfaatkan hasil dari kemajuan teknologi tersebut dengan sebaik-baiknya begitu juga seiring dengan kemajuan teknologi komputer. Peranan komputer dalam dunia usaha pada masa sekarang ini memiliki hubungan yang sangat erat dengan transaksi-transaksi yang terjadi pada berbagai jenis kegiatan dalam suatu perusahaan. Oleh karena itu sistem terkomputerisasi sebaiknya diterapkan pada perusahaan untuk membantu seluruh kegiatan transaksi yang terjadi di perusahaan. Seperti penjualan, pembelian dan persediaan yang bermanfaat untuk meningkatkan informasi yang lebih cepat dan tepat.

Toko Panca Jaya adalah salah satu badan usaha dagang yang bergerak dibidang penjualan peralatan mekanik, mesin dan jenis besi. Dalam aktifitas pencatatan nama beserta jenis barang, jumlah, harga serta transaksi penjualan kepada pelanggan dan transaksi pembelian kepada *supplier* masih dilakukan dengan menggunakan pencatatan kertas atau manual, sehingga hal ini membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan transaksi penjualan serta pembelian. Dalam hal persediaan, kesulitan yang dihadapi Toko Panca Jaya adalah pada aktifitas penjualan sulit mengetahui persediaan barang yang tersisa akibat dari setiap penjualan yang terjadi. Demikian pula dalam hal penyediaan laporan penjualan, pembelian dan persediaan. Karyawan pun menghadapi kesulitan karena harus melakukan pencatatan secara manual untuk transaksi penjualan sehari-hari. Hal ini tentu akan membutuhkan waktu yang lama dan untuk memproses semua transaksi tersebut dan kadang kurang akurat atau terjadi kesalahan. Salah satu cara untuk mengatasi hal tersebut adalah dengan memanfaatkan teknologi komputer untuk menggantikan sistem pencatatan data secara manual menjadi terkomputerisasi.

Berdasarkan uraian diatas, maka diusulkan untuk mengambil judul **"Pengembangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan pada Toko Panca Jaya"**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah-masalah yang sering dihadapi Toko Panca Jaya dalam hal penjualan, pembelian dan persediaan adalah sebagai berikut:

1. Pada Toko ini proses pencatatan data pada kegiatan penjualan dan pembelian masih dilakukan secara manual sehingga memakan waktu yang lama dalam melayani serta memproses setiap pesanan penjualan.
2. Pemilik dan karyawan Toko menghadapi kesulitan dalam menghitung sisa persediaan barang karena banyaknya jenis barang yang dijual sehingga rentan terhadap kesalahan ketika melakukan perhitungan jumlah persediaan yang sebenarnya.
3. Karyawan atau pemilik Toko Panca Jaya kesulitan dalam menyediakan laporan-laporan yang berkaitan dengan aktifitas bisnis pada toko tersebut dengan cepat dan akurat.

## 1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas pada tugas akhir adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dikembangkan meliputi proses penjualan, pembelian, *retur* pembelian, *retur* penjualan dan persediaan barang.
2. *Form input* pada sistem ini terdiri dari *master* data barang, *master* data pemasok, *master* data pengguna, *form* pesanan pembelian, *form* pembelian, *form* penjualan, *form retur* penjualan, *form retur* pembelian dan *form* penyesuaian.
3. *Output* yang dihasilkan terdiri dari:
  - a. Laporan Barang
  - b. Laporan Pemasok
  - c. Laporan Pembelian
  - d. Laporan *Retur* Pembelian
  - e. Laporan Penjualan
  - f. Laporan *Retur* Penjualan
  - g. Faktur Penjualan
  - h. Faktur *Retur* Penjualan
  - i. Surat Pesanan Pembelian

- j. Surat Permohonan *Retur* Pembelian
- k. Laporan Pesanan Pembelian
- l. Laporan Penyesuaian Persediaan
- m. Laporan Penjualan Barang Paling Laku
- n. Laporan Pesanan Pembelian Berdasarkan Status
- o. Laporan Pembelian Pemasok Dengan Transaksi Terbanyak
- p. Laporan Pengguna.

#### 1.4 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan pada Toko Panca Jaya, sehingga dapat memberikan solusi penyelesaian masalah yang dihadapi Toko Panca Jaya dalam menangani penjualan, pembelian dan persediaan barang lebih cepat dan akurat.

Adapun manfaat dari tugas akhir ini adalah:

1. Sistem informasi pembelian dan penjualan yang dirancang dan dikembangkan untuk memudahkan dalam pencatatan data penjualan dan data pembelian.
2. Pemilik atau karyawan Toko akan lebih mudah mengetahui informasi ketersediaan barang yang tersisa akibat penjualan yang terjadi dengan adanya sistem persediaan.
3. Mempermudah pemilik Toko Panca Jaya dalam penyajian laporan-laporan maupun pencatatan transaksi dalam kegiatan penjualan dan pembelian dengan cepat dan akurat.

#### 1.5 Metodologi Pengembangan Sistem

Dalam penyusunan tugas akhir ini akan digunakan model metodologi SDLC (*Sistem Development Life Cycle*) yang terdiri beberapa tahapan, antara lain:

1. Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan  
Mengidentifikasi masalah yang terjadi pada penjualan, pembelian dan persediaan yang berjalan di perusahaan untuk memahami dan

mendokumentasikan kebutuhan bisnis. *Tools* yang digunakan dalam tahapan ini adalah *Fishbone Diagram*.

2. Menentukan persyaratan informasi

Pada tahapan ini digambarkan dan dideskripsikan proses penjualan, pembelian dan persediaan yang berjalan di perusahaan, yaitu dengan cara meneliti *sampling* dari beberapa laporan atau dokumen yang digunakan perusahaan, melakukan wawancara dengan pimpinan perusahaan dan staff perusahaan mengenai proses penjualan, pembelian dan persediaan barang. *Tools* yang digunakan dalam tahapan ini adalah *Flow Of Document*.

3. Menganalisis kebutuhan sistem

Analisis kebutuhan sistem meliputi kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional. Analisis kebutuhan non fungsional menggunakan diagram *PIECES*.

4. Merancang sistem yang direkomendasikan

Pada tahapan ini dilakukan perancangan sistem baru atau sistem usulan yang digambarkan dengan *Data Flow Diagram* (DFD) dan perancangan antar muka (*User Interface*) sementara yang berfokus pada proses penjualan, pembelian dan persediaan kepada *user*, yaitu dengan membuat *form input, output* dan *database*. *Tools* yang digunakan dalam tahapan ini adalah *Microsoft Visual Studio 2012* dan *Microsoft SQL Server 2012*.

5. Mengembangkan dan mendokumentasikan perangkat lunak

Pada tahapan ini, akan dilakukan proses peng-kodean (*coding*) terhadap rancangan sistem yang telah dibuat pada tahapan sebelumnya dengan menggunakan bahasa pemrograman. *Tools* yang digunakan dalam tahapan ini adalah bahasa pemrograman *Visual Basic 2012.Net* dengan *Database Microsoft SQL Server 2012* dan pembuatan laporan menggunakan *Crystal Report 13*.