

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kemajuan yang dicapai dalam bidang teknologi informasi mendukung peningkatan dalam pemrosesan informasi pada perusahaan maupun organisasi. Dengan adanya suatu sistem pada perusahaan, maka segala pekerjaan akan lebih ringan, cepat dan akurat. Perusahaan dapat bersaing dengan perusahaan lain dalam meningkatkan penjualan. Penjualan merupakan suatu kegiatan bisnis dimana perusahaan menjual produk ke pelanggan dengan tujuan memperoleh laba. Pembelian merupakan suatu kegiatan proses bisnis dimana perusahaan membeli produk yang dijual dari pemasok.

Toko Icha Lubis yang beralamat di Jl. Mandala By Pass No. 4B Medan merupakan salah satu usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan barang kebutuhan sehari-hari, yang menjual segala jenis barang sembako seperti beras, gula, minyak dan kebutuhan lainnya. Toko Icha Lubis hanya melayani transaksi penjualan dan pembelian secara tunai. Ketika ada barang yang rusak dilakukannya proses retur pembelian, dengan cara duit dikembalikan atau mengembalikan barang yang diretur. Karena setiap pemasok berbeda-beda cara dalam melakukan proses retur. Jika adanya kadaluarsa pada barang, pemilik mengembalikan barang kepada pemasok dan pemasok memberikan barang sesuai dengan yang kadaluarsa.

Pada bagian pembelian, pemilik membeli barang dari pemasok. Jika adanya barang retur pembelian, di catat pada faktur pembelian karena tidak adanya nota retur pembelian yang diberikan oleh pemasok. Pada bagian penjualan, pemilik menjual barang dagangannya secara grosir dan eceran kepada pelanggan dan dibayar secara tunai. Pada saat pelanggan membeli barang, pemilik mencatat barang dan transaksi penjualan pada kertas secara tertulis sehingga dapat menyebabkan kesalahan saat pencatatan. Pada bagian persediaan, pemilik mengecek langsung barang yang sudah habis, dan pemilik melakukan pembelian kepada pemasok. Karyawan menghitung persediaan barang yang ada di gudang secara satu per satu karena tidak tersedianya kartu stok persediaan pada Toko Icha Lubis.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis mencoba merancang sistem sebagai topik Tugas Akhir dengan judul sebagai berikut “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan Dan Persediaan Pada Toko Icha Lubis**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun pokok permasalahan yang dihadapi Toko Icha Lubis adalah:

1. Pencatatan transaksi penjualan yang dilakukan secara tertulis karena dicatat pada selembar kertas oleh pemilik, sehingga dapat menyebabkan kesalahan dalam pencatatan transaksi penjualan.
2. Perhitungan persediaan barang yang ada di gudang secara satu per satu karena tidak pakai kartu stok persediaan pada Toko Icha Lubis.
3. Proses retur pembelian dicatat pada faktur pembelian karena tidak adanya nota retur pembelian yang diberikan oleh pemasok, sehingga dapat menyebabkan kesalahan pencatatan pada retur.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Ruang lingkup pembahasan yang akan dilakukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Rancangan masukan: Data penjualan, faktur pembelian, data pemasok, data barang, data penyesuaian barang, data retur pembelian, data pesanan pembelian, data pembayaran pembelian
- b. Rancangan proses berupa semua kegiatan yang dilakukan oleh sistem yaitu: proses data master, proses penjualan, proses persediaan dan proses pembelian.
- c. Rancangan keluaran: Faktur penjualan, laporan persediaan, laporan penjualan, laporan pembelian, informasi retur pembelian, laporan retur pembelian, laporan barang kadaluarsa, laporan penyesuaian barang, kartu stok, informasi pesanan pembelian, informasi pembayaran pembelian.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Adapun tujuan dari tugas akhir ini adalah menganalisa dan merancang sistem informasi pembelian, penjualan dan persediaan pada Toko Icha Lubis.

Adapun manfaat dari penulisan ini adalah sebagai berikut:

- a. Rancang bangun bagi pengembang sistem informasi ke tahap lebih lanjut berdasarkan hasil rancangan penulis.
- b. Pemilik tidak perlu melakukan pencatatan transaksi penjualan secara tertulis
- c. Memudahkan karyawan dalam pencarian stok persediaan yang ada di gudang.

### 1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan mengacu pada Siklus Hidup Pengembangan Sistem dengan tahapan sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan

Pada tahapan ini, penulis mengidentifikasi masalah dengan *Diagram Ishikawa* atau *Fishbone*. Dari masalah yang ada, maka penulis memberikan solusi yang dapat mengatasi masalah yang dihadapi Toko Icha Lubis untuk mencapai tujuan yang diinginkan.

2. Menentukan Syarat-syarat Informasi.

Pada tahapan ini, penulis melakukan analisis sistem berjalan dengan *Flow Of Document* (FOD). Menganalisis dokumen keluaran dan dokumen masukan yang digunakan dalam sistem berjalan.

Penulis melakukan teknik pengumpulan data dengan metode sebagai berikut:

- a. Studi Pustaka

Dalam melakukan analisis dan perancangan sistem, penulis melakukan dengan cara pengumpulan data yang diperlukan yang berasal dari referensi, mengenai dasar teori dan teknologi yang akan digunakan dalam sistem.

- b. Studi lapangan, terdiri dari:

1. Wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan cara bertanya jawab secara langsung dengan pemilik, untuk menggali informasi tentang toko serta masalah yang diangkat.

2. Observasi

Pengumpulan data dengan cara penulis melakukan pengamatan secara langsung di toko tersebut terhadap kegiatan apa saja yang dilakukan.

### 3. Sampling dan Investigasi

Penulis langsung ke toko untuk mencari data dan informasi yang diperoleh agar dapat dipercaya.

### 3. Menganalisis kebutuhan-kebutuhan sistem.

Penulis melakukan kebutuhan-kebutuhan sistem dengan cara menjelaskan kebutuhan fungsional dengan DFD dan non fungsional dengan PIECES.

### 4. Merancang sistem yang direkomendasikan.

Adapun rancangan akan dilakukan sebagai berikut:

- a. Rancangan database dengan menggunakan *Microsoft SQL Server 2012*.
- b. Rancangan input dengan *Microsoft Visual Basic 2012*.
- c. Rancangan output menggunakan *Crystal Report*
- d. Rancangan *User Interface* dengan *Microsoft Visual Basic 2012*



# UNIVERSITAS MIKROSKIL