

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. Latar Belakang**

Toko Daniel Tjhin merupakan salah satu toko yang terletak di Desa Benteng Kecamatan Pangkalan Baru yang bergerak di bidang pembelian dan penjualan kebutuhan sehari-hari.

Setiap organisasi yang telah berjalan biasanya memiliki permasalahan yang jarang terjadi maupun sering terjadi. Begitu pula dengan Toko Daniel Tjhin. Toko Daniel Tjhin melakukan pencatatan maupun penyimpanan dokumen-dokumen yang masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi, sehingga terjadi kesulitan yang dialami oleh pimpinan dalam melakukan pengontrolan dan pencarian data, serta keamanan data yang kurang terjamin.

Salah satu aktivitas yang dilakukan oleh Toko Daniel Tjhin, yaitu pembelian. Dengan adanya pembelian, maka ada barang yang dapat diperjualbelikan, sehingga akan memperoleh laba yang merupakan salah satu tujuan Toko Daniel Tjhin. Oleh karena itu, dukungan Sistem Informasi Pembelian yang baik sangatlah diperlukan untuk kemudahan Toko Daniel Tjhin dalam mengolah data transaksi pembelian, sehingga tujuan Toko Daniel Tjhin dapat tercapai.

### **2. Masalah**

Setiap organisasi memiliki permasalahan masing-masing, baik yang jarang terjadi maupun yang sering terjadi termasuk Toko Daniel Tjhin. Masalah yang terjadi pada Toko Daniel Tjhin dalam hal pembelian, yaitu :

- a. Sistem pembelian yang digunakan masih manual.
- b. Kesulitan dalam pengontrolan dan pencarian data karena pencatatan dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi.
- c. Kurang terjaminnya keamanan data karena media penyimpanan masih berupa pembukuan.

Masalah tersebut adalah masalah yang terjadi pada Toko Daniel Tjhin karena sistem yang digunakan belum terkomputerisasi. Untuk itu, sangatlah diperlukan pemanfaatan komputer yang baik dengan mempergunakan sistem yang telah terkomputerisasi untuk meminimalkan masalah yang sewaktu-waktu dapat terjadi.

### **3. Tujuan Penulisan**

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk membantu Toko Daniel Tjhin dalam menjalankan proses transaksi, sehingga memberikan dorongan dan acuan dalam mengolah data-data pembelian dengan baik. Adapun maksud dari penulisan ini, yaitu :

- a. Membantu Toko Daniel Tjhin dalam pembuatan sistem pembelian yang telah terkomputerisasi.
- b. Memudahkan Toko Daniel Tjhin dalam melakukan pengontrolan dan pencarian data.
- c. Memberikan Toko Daniel Tjhin Keamanan dan keakuratan data yang lebih terjamin.

### **4. Ruang Lingkup / Batasan Masalah**

Ruang lingkup atau batasan masalah dalam hal ini hanya akan membahas proses pembelian kebutuhan sehari-hari agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan. Adapun proses pembelian tersebut, yaitu :

- a. Proses Pengecekan Stok Barang
- b. Proses Transaksi Pembelian

### **5. Metode Penelitian**

Metode Penelitian adalah suatu cabang ilmu pengetahuan yang membicarakan dan mempersoalkan tentang cara-cara melaksanakan penelitian, seperti kegiatan-kegiatan penjualan dan pembelian, pembuatan nota hingga pembuatan laporan.

Dalam melakukan penelitian, dilakukan peninjauan ke lokasi untuk mendapatkan data-data yang diperlukan. Penelitian yang dilakukan, yaitu sebagai berikut :

a. Pengumpulan Data

1) Penelitian Lapangan

Penelitian langsung berhubungan dengan pihak Toko Daniel Tjhin yang berhubungan dengan pembelian tunai.

2) Wawancara

Wawancara langsung dilakukan dengan pemilik Toko Daniel Tjhin yang berhubungan dengan pembelian tunai dan organisasi.

3) Studi Kepustakaan

Suatu kegiatan untuk mengumpulkan data-data yang diperoleh dari buku-buku atau sumber lain mengenai pembelian tunai.

b. Analisa Sistem

Salah Satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa *object oriented*. Pendekatan *object oriented* dilengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan sistem, sehingga hasil akhirnya akan menghasilkan sistem *object oriented* yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini, yaitu :

1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang dikerjakan sistem yang ada.

2) Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

c. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model sistem baru yang diusulkan dengan disertai rancangan database dan spesifikasi program.

## 6. Sistematika Penulisan

Dalam upaya untuk mendapatkan gambaran yang jelas, singkat dan mudah dipahami sesuai dengan ruang lingkup yang dibahas mengenai Sistem Informasi Pembelian Tunai, maka untuk itu penulis menyusun Tugas Akhir (TA) ini menjadi 5 (Lima) Bab. Berikut ini adalah garis besar dari bab-bab tersebut :

### **Bab I     Pendahuluan**

Bab ini berisi tentang latar belakang penulisan, masalah, tujuan penulisan, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### **Bab II    Landasan Teori**

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar informasi, konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi obyek dengan UML dan teori pendukung.

### **Bab III   Analisa Sistem**

Bab ini menguraikan tentang tinjauan organisasi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *usecase diagram* dan deskripsi *usecase*.

### **Bab IV    Rancangan Sistem**

Bab ini menguraikan tentang rancangan basis data yang berisi ERD, LRS, tabel, spesifikasi basis data. Bab ini juga memuat rancangan antar muka yang berisi rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan layar dan *sequence diagram*., serta *class diagram*.

### **Bab V     Penutup**

Bab ini memuat kesimpulan dari bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berhubungan dengan sistem yang akan digunakan oleh Toko Daniel Tjhin.