

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

Pada Bab 1 ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

### **1.1 Latar Belakang**

Pada saat ini, kita hidup di zaman globalisasi atau bisa juga disebut zaman modernisasi. Modernisasi adalah proses perubahan dari cara-cara tradisional ke cara-cara baru yang lebih maju dalam rangka untuk peningkatan kualitas hidup masyarakat. Modernisasi mencakup banyak bidang, contohnya dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi. Di zaman modernisasi seperti sekarang, manusia sangat bergantung pada teknologi. Hal ini membuat teknologi menjadi kebutuhan dasar setiap orang. Dengan semakin berkembangnya teknologi sekarang ini, teknologi merupakan salah satu bagian yang terpenting dalam kehidupan sehari-hari karena di era sekarang semua kalangan sudah memakai berbagai macam teknologi. Hal ini menandakan bahwa perkembangan teknologi sangat pesat dan mendorong ke era serba bisa yaitu teknologi informasi, terutama pada lingkungan kerja. Banyak berbagai perusahaan dan toko-toko yang memanfaatkan teknologi untuk melakukan bisnis terutama di bidang sistem informasi karena dapat mempermudah pekerjaan serta menyimpan data-data perusahaan dengan baik. Kebanyakan menggunakan suatu sistem informasi untuk mempermudah pendataan yang ada. Namun, salah satu toko yang cukup ramai di Bandung yaitu toko PD. Srikandi belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi.

Di toko PD. Srikandi selama ini masih melakukan pengecekan secara manual dan tertulis sehingga memerlukan adanya menggunakan sistem informasi untuk mempermudah pendataan barang dan dapat terkomputerisasi dengan baik. Hal ini dikarenakan proses pengecekan secara manual dapat menyulitkan dan membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data serta dapat terjadi adanya kesalahan penulisan ataupun lupa

dalam mencatat setiap transaksi. Di toko PD. Srikandi juga masih sulit untuk memberikan informasi keuangan dan perhitungan stok sehingga kurang efisien dalam hal mengetahui laba/rugi toko tersebut dan pengadaan stok yang masih kurang terorganisir dengan baik.

Oleh sebab itu, dibuatlah suatu aplikasi sistem untuk membantu pengelolaan data pada bagian pembelian, penjualan, stok dan keuangan di toko PD. Srikandi agar dapat terkomputerisasi dengan baik dan dapat mengetahui kapan dilakukan pengadaan stok dan keuangan dengan lebih efisien. Diharapkan dengan pembuatan “Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Stok Barang Logistik di toko PD. Srikandi Bandung” dapat membantu mengelola data di bagian pembelian, penjualan, stok dan keuangan dalam melakukan pendataan dengan mudah dan dapat membantu bagian penyimpanan barang dalam melakukan pengolahan data.

## 1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang di atas, dapat penulis susun rumusan masalah yang akan dibahas pada tugas akhir ini yaitu :

1. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang dapat melakukan perhitungan harga barang secara otomatis berdasarkan transaksi penjualan dan transaksi pembelian?
2. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang dapat memberikan informasi mengenai data stok barang dan data keuangan sesuai dengan data yang diperlukan oleh *user*?
3. Bagaimana membuat suatu aplikasi yang dapat memberikan informasi mengenai data keuangan kepada pengguna sistem informasi di toko PD. Srikandi?

## 1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan yang ingin dicapai dari tugas akhir ini yaitu:

1. Membuat suatu aplikasi yang dapat melakukan perhitungan harga secara otomatis dengan metode *Average*.

2. Membuat suatu aplikasi yang akan dilengkapi dengan fitur pencarian data stok barang dan data keuangan secara spesifik sesuai kebutuhan pengguna sistem informasi di toko PD. Srikandi sehingga dapat memberikan informasi secara cepat kepada pengguna toko PD. Srikandi.
3. Membuat suatu aplikasi yang dapat melakukan perhitungan akuntansi, yaitu jurnal, buku besar, dan laporan laba rugi sehingga dapat memberikan informasi mengenai data keuangan di toko PD. Srikandi.

#### 1.4 Ruang Lingkup

Untuk pembuatan aplikasi *desktop* ini akan menggunakan perangkat lunak berupa:

1. *Netbeans IDE 8.1*
2. Bahasa Pemrograman Java
3. *PHP MyAdmin*
4. *iReport-5.6.0*

Untuk menjalankan sistem informasi penjualan, pembelian dan stok barang logistik ini maka dibutuhkan spesifikasi minimum perangkat keras sebagai berikut:

1. Sistem Operasi : Windows 7
2. Editor Pemrograman : NetBeans 8.1
3. Bahasa *Scripting* : Java
4. Basis Data : *PHP MyAdmin*

Ruang lingkup yang terdapat dalam *Hardware* adalah:

1. *Processor* : Intel® Core™ i3-4210U CPU @ 1.70GHz
2. *Memory* : DDR 2GB
3. *Harddisk* : 500GB

Batasan Aplikasi ini adalah:

Fitur – fitur yang disediakan oleh aplikasi ini adalah:

- a. Pengelolaan data penjualan
- b. Pengelolaan data pembelian
- c. Pengelolaan data barang

- d. Pengelolaan data pelanggan
- e. Pengelolaan data *supplier*
- f. Pengelolaan data stok barang
- g. Pengelolaan jurnal
- h. Pengelolaan laporan laba rugi
- i. Pengelolaan buku besar
- j. Pengelolaan neraca
- k. Pengelolaan data *user*
- l. Pengelolaan data beban
- m. Pengelolaan data jenis beban

Batasan aplikasi yang disediakan untuk pengguna, yaitu pemilik dan pegawai:

1. Pemilik berhak untuk mengelola data *user*, data barang, data *supplier*, data pelanggan, data beban, data stok barang, data penjualan, data pembelian, jurnal, laporan laba rugi, buku besar, dan neraca.
2. Pegawai berhak untuk mengelola data penjualan dan data pembelian.

### 1.5 Sumber Data

Data yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah:

- Data Primer

Informasi yang dikumpulkan dengan metode observasi dengan wawancara langsung pada bagian penjualan, pembelian dan stok barang logistik dan melalui data-data yang berkaitan dengan penjualan dan pembelian barang logistik di toko tersebut.

- Data Sekunder

Informasi yang didapatkan berasal dari internet berupa jurnal ilmiah, *e-book*, artikel dan *blogger*.

### 1.6 Sistematika Penyajian

Untuk mempermudah pemahaman terhadap tugas akhir ini, maka pembahasan dibagi dalam beberapa bab sesuai dengan pokok permasalahan yaitu :

## BAB I. PENDAHULUAN

Pendahuluan memberikan uraian mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup, sumber data, dan sistematika Laporan Tugas Akhir.

## BAB II. KAJIAN TEORI

Landasan teori memberikan uraian mengenai teori-teori yang berhubungan dengan permasalahan yang diambil penulis. Teori-teori tersebut diambil dari data primer maupun sekunder, serta informasi-informasi dari berbagai pihak untuk penyajian tugas akhir ini.

## BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tahapan-tahapan perencanaan sistem komputerisasi dengan menggunakan permodelan UML (*Unified Modelling Language*) meliputi *Use case Diagram* dan *Class Diagram*.

## BAB IV. HASIL PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang perencanaan tahap implementasi dan penjelasan mengenai *User Interface Design* yang telah dibuat.

## BAB V. IMPLEMENTASI HASIL PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang proses pembuatan sistem oleh penulis mengenai cara penggunaan serta cara pemanfaatan sistem yang telah selesai.

## BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi simpulan dan saran yang diperoleh dari hasil penelitian.