

BAB 1

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan masalah yang ada dalam Toko Jati Motor serta penjelasan mengenai tujuan pembuatan dan pembatasan masalah dari tugas akhir ini.

1.1 Latar Belakang

Toko Sejahtera yang terletak di jalan Cibolerang No 240 Bandung adalah toko menjual berbagai kebutuhan sehari-hari. Toko Sejahtera dalam menangani pencatatan proses penjualan dan pembelian barang masih menggunakan pencatatan secara manual yaitu dengan menggunakan bon.

Proses pencatatan ini masih sering dirasakan merepotkan karena pegawai terkadang lama dalam mencatat karena banyak yang harus ditulis, melakukan kekeliruan saat mencatat. Pencatatan bon membutuhkan bon dalam jumlah banyak sehingga lampiran bon yang menumpuk juga menjadi masalah, terkadang ada juga bon yang hilang atau tidak tertagih. Pada saat mengecek stok barang juga pemilik menyuruh pegawai untuk mengecek secara manual apakah barang masih ada atau sudah habis. Proses pencatatan penjualan dan pembelian barang hanya menggunakan bon sehingga sulit untuk melihat stok barang yang keluar atau masuk, keuntungan dan kerugian toko harus dihitung secara manual.

Pada Toko Sejahtera terdapat masalah-masalah yang dapat dikurangi dengan pembuatan sistem informasi dalam menangani proses pembelian, penjualan, inventori dan akuntansi yang mencakup pembuatan jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laporan laba rugi. Pembuatan sistem diharapkan dapat meminimalisir kesalahan-kesalahan yang terjadi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem yang dapat mengolah data transaksi pembelian dan penjualan?

2. Bagaimana membuat sistem yang dapat digunakan dalam pengelolaan inventori barang?
3. Bagaimana membuat sistem yang dapat mengolah data transaksi sehingga menghasilkan laporan keuangan yang dibutuhkan toko?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan pembahasan yang didapat adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem yang dapat mengolah data transaksi penjualan dan pembelian.
2. Membuat sistem yang dapat mengelola inventori barang.
3. Membuat sistem berupa laporan keuangan yang meliputi jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laba/rugi untuk menghitung keuntungan dan kerugian.

1.4 Ruang Lingkup

Untuk mendukung pembuatan aplikasi ada batasan-batasan ruang lingkup yang terbagi menjadi beberapa bagian sebagai berikut.

1. Perangkat Keras
 - *Processor* : Intel Core Duo 1.83 GHz
 - *Memory* : DDR2 512 MB
 - *Harddisk* : 50 GB
 - *Keyboard dan mouse*
2. Perangkat Lunak
 - Sistem operasi : *Microsoft Windows 7 Home Premium*
 - Sistem basis data : *XAMPP MySQL*
 - Bahasa pemrograman : *Java*
 - Editor pemrograman : *NetBeans IDE 7.2*
3. Batasan Aplikasi
 - Penjualan dan pembelian barang
 - Pencatatan retur pembelian barang
 - Pencatatan data pelanggan, data *supplier*
 - Pencatatan inventori gudang

- Pembuatan laporan keuangan seperti jurnal umum yang termasuk pembuatan daftar akun yang digunakan, buku besar, neraca saldo, dan laba/rugi.

4. Pengguna Aplikasi

- Pemilik : hak akses yang didapat adalah melihat data stok, data pelanggan, data *supplier*, data retur, laporan keuangan.
- Administator : hak akses yang didapat adalah *manage* data pelanggan, data *supplier*, data pembelian dan penjualan, data retur, data stok barang, dan data laporan keuangan.
- Kasir : hak akses yang didapat adalah *input* penjualan dan cek stok barang.

1.5 Sumber Data

Beberapa metode yang dilakukan untuk memperoleh data adalah sebagai berikut :

1. Sumber data primer

Informasi mengenai permasalahan yang sedang dibahas didapatkan dengan cara :

a) Wawancara

Wawancara yang dilakukan dengan berkomunikasi langsung dengan pemilik toko untuk memperoleh data yang diperlukan.

b) Observasi

Observasi dilakukan dengan cara melakukan kunjungan dan pengamatan secara langsung ke toko.

2. Sumber data sekunder

Informasi didapat dengan cara membaca berbagai referensi, sumber-sumber kepustakaan yang terdapat di perpustakaan maupun dari internet dan perkuliahan di Universitas Kristen Maranatha.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian penulisan laporan adalah sebagai berikut :

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup, sumber data, dan sistematika penyajian.

BAB 2. KAJIAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang pengertian dan teori-teori yang digunakan untuk pembangunan sistem informasi.

BAB 3. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang proses bisnis yang ada di perusahaan, diagram alir (*flowchart*) dan tahapan analisis dari sistem informasi yang meliputi ERD, DFD, kamus data dan PSPEC.

BAB 4. IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang aplikasi yang dibuat dan cara penggunaan aplikasi.

BAB 5. PENGUJIAN

Bab ini berisi uraian tentang hasil *testing* program yang telah diuji coba

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang simpulan dan saran dari implementasi dan pengujian sistem berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat serta saran-saran yang dapat membangun untuk yang akan datang.