

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pesatnya teknologi informasi serta kemampuan pelayanannya yang besar, tidak dapat dipungkiri memiliki peranan utama yang dapat memberikan dampak yang sangat signifikan bagi pelaku bisnis kecil hingga besar yang sangat penting, baik untuk industri retail ataupun toko terlihat dari adanya minimarket yang menerapkan teknologi dalam pengelolaan toko. sistem manajemen *inventory* merupakan salah satu aplikasi web dari pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini yang perkembangannya sangat nyata, dan begitu cepat. sistem manajemen *inventory* ini mencoba untuk dapat mempermudah proses sistem data penjualan barang dan juga mempercepat pencatatan dan laporan persediaan barang dalam pengelolaan operasional harian toko. Merancang dan membangun aplikasi web sistem manajemen *inventory* guna untuk mempermudah pekerjaan di toko dreamshop dalam proses mengelola data penjualan serta pencatatan dan laporan persediaan barang dengan cepat dan efisien, Pengembangan aplikasi web ini dapat dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework Codeigniter* yang berbasis *website* . Dengan demikian, *website* ini menjadi lebih modern, fleksibel, dan dapat dioperasikan di media lain[1].

Toko Dreamshop merupakan salah satu toko *skincare* kecantikan yang ada di Kota Tegal. Toko ini memiliki lokasi yang strategi

karena terletak di pasar yang merupakan pusat jual beli berbagai macam barang. Semakin banyaknya minat masyarakat untuk membeli perawatan *skincare* kecantikan yang mereka butuhkan terkadang membuat pemilik toko kewalahan dalam memenuhi permintaan dari pembeli.

Toko Dreamshop ini masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi, dimana masih melakukan pencatatan pada buku besar sesuai kebutuhannya di setiap penjualan dan tentu saja memerlukan waktu yang cukup lama dalam pengolahan data nya. Untuk persediaan barang, pemilik toko tidak memiliki catatan persediaan barang sehingga akan mempersulit dalam memeriksa barang mana yang harus di beli untuk memenuhi persediaan atau apabila ada kehilangan produk. Selain itu dalam pengecekan dan pendataan stok barang yang terdapat di Toko dilakukan secara manual yang menyebabkan barang bisa kekurangan stok untuk dijual, dengan hanya mengandalkan pencatatan pada sebuah buku saja sehingga tidak jarang ketika ditinggal pemiliknya, karena pengecekan dan pendataan stok barang yang masih manual para pegawai mengalami kesulitan dalam melihat harga barang karena harus mencari dulu dalam buku besar dan saat dimana dicek oleh pemilik toko secara langsung ditemukan stok barang yang tidak sesuai dengan kondisi real yang dilaporkan oleh pegawai. Sistem penjualan dan *inventory* ini memiliki banyak kelemahan, kebanyakan terjadi kesalahan pada pencatatan, dan pencarian data yang sulit karena setiap dilakukan mencari data penjualan harus mencari pada buku besar. Tidak ada informasi khusus yang

menginformasikan tentang jumlah stok barang sehingga tidak jarang ketika stok sudah habis pemilik toko baru mengetahui ketika terjadi proses transaksi sehingga mengecewakan pelanggan.

Berdasarkan uraian masalah diatas, untuk mengatasi permasalahan yang ada pada toko dreamshop maka merancang dan membangun *website* manajemen *inventory* untuk membantu toko dreamshop ini agar dapat melakukan pengelolaan stok yang baik untuk menghindari resiko kehilangan data dan mampu memberikan informasi untuk laporan stok barang lebih cepat dan akurat, *website* sistem manajemen *inventory* untuk toko dreamshop adapun beberapa fitur *website* yang diperlukan adalah sistem pendataan stok barang, data barang masuk dan keluar, laporan penjualan, laporan data barang masuk dan keluar yang aman dan terintegrasi. Semua fitur yang diperlukan dibangun dengan menggunakan *framework CodeIgniter* sehingga *website inventory* ini dapat dikembangkan dengan lebih cepat dan efisien, Hal ini akan membantu toko untuk meningkatkan efisiensi sistem penjualan dan manajemen stok barang[2].

## 1.2 Perumusan Masalah

Dari tinjauan latar belakang yang telah dijelaskan, maka dapat dirumuskan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Mengembangkan sistem penjualan dan pendataan stok barang pada toko dreamshop ?

2. Bagaimana membangun sistem pengelolaan data barang yang kurang efisien karena hanya mengandalkan pendataan dari buku besar pada toko dreamshop?

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Dalam penelitian aplikasi sistem *inventory* ini dilakukan beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem akan difokuskan pada mencakup transaksi data barang masuk dan keluar serta pendataan stok barang
2. Sistem akan memungkinkan pengelolaan barang dan kategori, termasuk penambahan, pengeditan, dan penghapusan produk, serta pengelolaan stok.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.4.1 Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah dengan adanya sistem Menghasilkan sistem informasi penjualan dan pendataan stok barang pada Toko Dreamshop.

1. Meningkatkan efisiensi penjualan pada Toko Dreamshop.
2. Menganalisis proses penjualan dan persediaan barang yang sedang berjalan pada Toko.
3. Merancang sistem informasi penjualan dan persediaan pada

Toko Dreamshop menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database Management System MySQL*.

#### **1.4.2 Manfaat**

Manfaat yang bisa didapat dari adanya penelitian ini adalah sebagai berikut:

##### **1. Bagi Mahasiswa**

- a. Melaporkan hasil-hasil yang diperoleh dalam format laporan dan jurnal.
- b. Mahasiswa akan memperdalam pemahaman terhadap teori dan metode yang digunakan dalam penelitian ini dan menambah ilmu pengetahuan serta wawasan khususnya pada bidang penjualan dan persediaan dalam bisnis..

##### **2. Bagi Politeknik Harapan Bersama**

- a. Memberikan pengalaman praktis yang berharga bagi mahasiswa dan meningkatkan kualitas pendidikan.
- b. Meningkatkan visibilitas universitas melalui publikasi hasil penelitian dan presentasi dalam forum ilmiah di perpustakaan Politeknik Harapan Bersama.

##### **3. Bagi Toko Dreamshop**

*Website* yang mempermudah bagi pemilik toko dalam memperoleh informasi dengan cepat, mudah dan akurat dalam pembuatan laporan yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan.

## 1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan laporan merupakan gambaran umum Laporan Tugas Akhir (TA) ini terdiri dari 6 (enam) BAB, dengan urutan perincian sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi penelitian serta sistematika penulisan laporan.

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi tentang penelitian terkait mengungkapkan penelitian – penelitian yang serupa dengan penelitian yang akan dilakukan, landasan teori membahas teori – teori tentang materi sistem informasi penjualan dan pendataan stok barang pada toko dreamshop berbasis web.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas tentang langkah-langkah atau tahapan perencanaan dengan bantuan beberapa metode, teknik, alat yang digunakan seperti prosedur penelitian, metode pengumpulan data dan waktu pelaksanaan penelitian dan membahas mengenai deskripsi sistem yang sudah ada, evaluasi dan solusi sistem yang akan dibuat.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan membahas mengenai batasan dan kebutuhan sistem baru, perancangan data dan perancangan desain.

**BAB V : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang uraian rinci hasil yang didapatkan dari penelitian yang dilakukan. Deskripsi hasil penelitian dapat diwujudkan dalam bentuk teori/model, perangkat lunak, grafik, atau bentuk-bentuk lain yang representative. berisikan tentang implementasi sistem baru yang telah dibuat, kesesuaian tampilan dan isi dari sistem.

**BAB VI : PENUTUP**

Bagian ini berisi tentang kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan tepat yang dijabarkan dari hasil penelitian dan pembahasan serta memberikan arahan kepada peneliti sejenis yang ingin mengembangkan penelitian.

