

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Persaingan dalam perkembangan teknologi yang saat ini sangat cepat, sehingga untuk mengerjakan sebuah pekerjaan diperlukan adanya komputer untuk membantu kinerja kita menjadi lebih cepat dengan memperoleh ketepatan dalam suatu data. Komputer mempunyai peranan yang sangat penting dalam pemecahan masalah pengolahan data karena komputer mempunyai akurasi kecepatan dan ketetapan yang tinggi sehingga dalam pemrosesan data, kita tidak membutuhkan waktu yang lama. Seperti pengolah data inventory barang dimana ketersediaan barang yang akan lebih tertata baik disertai dengan laporan hasil penjualan menggunakan komputer yang mendukung dan memadai. Di samping itu tentu akan sangat lama jika menggunakan catatan secara manual.

Toko GTM-J (Grosir Ter Murah – Jember) adalah salah satu toko grosir di Jember yang bergerak dibidang penjualan baik itu grosir ataupun ecer yang menjual berbagai macam merk jilbab dan beberapa baju. Toko ini dibangun pada tahun 2012 dengan menjual barang yang bermacam-macam. Tetapi, system yang digunakan dalam pencatatan barangnya masih menggunakan system manual dengan mencatat stok barang disetiap harinya pada buku. Dalam sistem ini justru memiliki banyak kekurangan bila dibandingkan dengan sistem komputerisasi dengan berbasis web.

Sistem informasi ini diharapkan dapat meningkatkan keuntungan untuk pemilik toko karena dengan kemudahan system ini akan menyebabkan besarnya keuntungan sudah dapat diprediksi dengan akurasi tinggi. Dalam system ini, proses pencatatan stok barang gudang yang akan disalurkan ke toko dapat dicatat dan dilaporkan dengan baik, khususnya pencatatan tentang persediaan barang dan laporan transaksi barang keluar, yang dilaporkan dengan baik dalam segi waktu perhari ataupun juga dalam jangka waktu perbulan. Apabila terjadi kekurangan persediaan barang maka dapat segera diketahui dan dapat segera diatasi oleh sang pemilik toko tentu agar segera order ke supplier atau produksi sendiri

sehingga pada akhirnya keuntungan dari toko dapat dimaksimalkan dengan dipenuhi semua kebutuhan pelanggan. Oleh karena itu kami memilih toko GTM-J sebagai tujuan dalam pelaksanaan laporan tugas akhir dan mengambil judul “SISTEM INFORMASI INVENTORY BARANG DI TOKO GTM-J (GROSIR TER MURAH-JEMBER) DENGAN QR CODE”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada dapat dilihat bahwa permasalahan yang menyangkut pada toko ini adalah bagaimana membuat sebuah sistem baru yang dapat membantu dalam melakukan pencatatan serta mengelola data barang di toko GTM-J ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang diberikan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Pembangunan system berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis framework CodeIgniter(CI)
- b. Sistem hanya akan berjalan dalam sebuah komputer dan sistem ini hanya digunakan oleh admin atau pemilik toko saja, karena di toko ini proses transaksinya yang mencatat hanya satu orang saja yaitu pemilik toko
- c. System ini tidak menghitung laba, rugi dan kredit, tetapi hanya melakukan pencatatan harga pada barang masuk
- d. Qr-code dapat digunakan melalui kamera smartphone dan harus menggunakan jaringan internet

### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari tugas akhir ini adalah membangun sebuah system yang dapat mencatat data barang di toko GTM-J dengan QR Code

### **1.5 MANFAAT**

Adanya laporan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi penggunanya, yaitu antara lain:

- a. Agar tercipta suatu system yang dapat menggantikan cara manual dalam pencatatan data menjadi proses komputerisasi
- b. Agar dapat berguna untuk sang pemilik toko dengan meringankan pekerjaannya.