

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sistem Informasi yang semakin pesat berkembang juga dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kinerja sebuah perusahaan dalam meminimalisir kesalahan yang terjadi pada perusahaan. Seperti sistem inventory yang diciptakan untuk memberikan kemudahan kepada perusahaan dalam menghitung jumlah persediaan stok barang. Pengelolaan atau manajemen persediaan perusahaan yang baik akan memberikan umpan balik yang positif bagi perusahaan itu sendiri. Persediaan berpengaruh terhadap neraca maupun laporan rugi laba. Persediaan barang dalam akuntansi ada 2 macam yaitu persediaan awal dan persediaan akhir. Persediaan awal perusahaan mencerminkan jumlah barang yang tidak terjual pada periode lalu, sedangkan persediaan akhir mencerminkan barang-barang yang tidak terjual, oleh karena itu persediaan harus dikelola secara tepat sehingga dapat menghasilkan informasi persediaan yang update dan akurat.

Sistem informasi persediaan barang adalah sebuah sistem yang digunakan untuk memasukkan data-data persediaan barang ke dalam database, sehingga tidak terjadi kesalahan dalam input, output data, dan pembuatan laporan berdasarkan data yang diinginkan. Penggunaan sistem yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan keakuratan penyajian data. Dalam melakukan bisnis atau usaha sistem informasi sangatlah dibutuhkan terutama dalam ketepatan dan kecepatan prosesnya.

Salah satu perusahaan bisnis yang terdapat di Yogyakarta yaitu JSTRO. JSTRO adalah perusahaan yang menjual berbagai produk *clothing*, mulai dari pakaian hingga aksesoris seperti *t-shirt*, kemeja, jaket, celana, sepatu, tas, dan aksesoris lainnya. JSTRO merupakan distro yang cukup populer dikalangan remaja di Yogyakarta. Disamping harganya yang bersahabat, JSTRO juga memiliki 5 cabang yang letaknya strategis menjadikan JSTRO terus berkembang. Saat ini JSTRO masih menggunakan sistem manual untuk mengecek persediaan stok produk yang ada di toko. Sering kali jika terjadi adanya kesalahan dalam menghitung persediaan stok dan tidak tahu stok produk apa yang hilang atau keliru, karena proses pengecekannya masih menggunakan cara manual sehingga untuk mengetahui kesalahannya harus dilakukan proses pengecekan kembali agar tahu stok produk apa yang keliru. Agar pelaksanaan penyimpanan barang dalam toko dapat berjalan dan dikelola secara baik, maka perlu dikembangkan suatu sistem informasi persediaan stok barang yang dapat membantu proses efisiensi kegiatan pengelolaan barang pada setiap toko cabang.

Untuk mengurangi permasalahan yang telah diuraikan, maka dikembangkan suatu sistem yang dapat mengelola persediaan stok produk. Pengelolaan stok produk toko ini dikembangkan dengan berbasis web dan pengolahan data barang menggunakan metode *average* (rata-rata) sehingga dapat mendukung kegiatan pencatatan persediaan barang. Dengan adanya sistem informasi persediaan stok produk berbasis web ini diharapkan dapat mudah digunakan dan dapat meningkatkan efektifitas pengelolaan toko.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana untuk membangun suatu sistem informasi persediaan stok produk berbasis web dengan menggunakan PHP dan MySQL?
- b. Bagaimana membangun sistem informasi berbasis web untuk mengelola persediaan stok produk dengan menggunakan metode rata-rata (*average*)?

## 1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup masalah yang diangkat adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini berbasis web.
2. Sistem yang dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database yang digunakan adalah MySQL.
3. Studi kasus dalam penelitian ini adalah untuk mengelola persediaan stok produk pada JSTRO Yogyakarta.
4. Pengolahan data persediaan stok produk menggunakan metode rata-rata (*average*).
5. Pengguna sistem ini hanya digunakan oleh pegawai toko dan admin gudang JSTRO Yogyakarta.
6. Sistem ini akan mengolah data pencatatan persediaan stok produk.
7. Data dari sistem akan direkap secara konsisten setiap satu bulan sekali.
8. Sistem ini menyajikan laporan data persediaan stok produk pada satu toko cabang.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas, maka tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi persediaan stok produk berbasis web dengan menggunakan metode *average* (rata-rata) dalam pengelolaan persediaan stok produk berbasis web.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dari penjelasan diatas, terdapat manfaat yang di dapat dari penelitian ini, diantaranya :

- a. Membantu pegawai toko dan admin gudang dalam mengelola persediaan stok produk yang ada di dalam toko.
- b. Mempermudah pegawai toko dan admin gudang untuk melihat data laporan persediaan stok produk secara rinci sehingga mengurangi adanya kesalahan, kecurangan serta kecurigaan di dalam persediaan stok produk di dalam toko.

#### **1.6 Batasan Masalah**

Batasan dari penelitian ini adalah data yang digunakan sesuai dengan data detail stok produk produk yang ada di dalam toko JSTRO Yogyakarta.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan peneltian penelitian ini tersusun 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

## BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penelitian.

## BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini berisi tentang pembahasan sumber pustaka yang digunakan sebagai pedoman perancangan penelitian dan penjelasan yang berhubungan dengan penelitian yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian.

## BAB 3 METODE PENELITIAN

Menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan masukan, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi tentang pemodelan-pemodelan dengan diagram-diagram, hingga berisi desain tampilan yang dapat membantu dalam proses implementasi.

## BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancang dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi dalam pembuatan aplikasi ini.

## BAB 5 PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilakukan.