

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi di era sekarang menuntut segala sesuatu pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi yang modern. Pekerjaan yang dilakukan secara manual sebaiknya lebih ditingkatkan lagi menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi dapat membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang semula masih dilakukan secara manual dan kurang efektif. Sistem manual dapat dicontohkan pada Toko Fiq Com. Toko yang masih menggunakan sistem manual kurang efektif dalam proses kerjanya.

Pada sistem aplikasi ini diharapkan lebih mengoptimalkan informasi stok barang yang ada pada database dan membuat sistem informasi menjadi lebih ringan dalam memproses data dengan menggunakan metode FIFO (First In, First Out). Dalam pembuatan aplikasi sistem inventori stok barang, nantinya dapat menampilkan, data barang yang masuk dan keluar, perhitungan stok barang, serta menampilkan data barang dan laporan bulanan secara detail. Dimana ada kasir, bagian admin gudang, manager toko mempunyai laporan data sendiri.

Toko FIQ COM adalah Toko komputer yang menjual bermacam-macam accesoris komputer dan juga accesoris HP. Toko Fiq Com merupakan salah satu toko yang proses jual beli dan pendataan barang masih menggunakan sistem manual. Pada proses penjualan barang biasanya masih ditulis pada buku penjualan atau nota saja. Pada proses mengetahui stok barang yang ada di gudang juga harus mengecek satu-satu. Oleh karena itu perlu dibuat sistem informasi untuk Toko Fiq Com. Sistem dibuat agar dapat membantu mempercepat proses penyelesaian pekerjaan. Pada proses penjualan, pembuatan nota sudah otomatis, sehingga tidak perlu ditulis pada buku nota. Pengecekan stok barang dapat diketahui dengan cepat tanpa harus mengecek

satu per satu. Dengan demikian sistem dapat meningkatkan kinerja Toko Fig Com.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem yang dapat melakukan pengelolaan data barang dengan menerapkan metode FIFO?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem pengelolaan barang berbasis web dengan metode FIFO?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem menangani penginputan data barang, penjualan, data distributor, dan pembuatan laporan.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dan database mysql.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah sistem inventori barang di Toko FIQ COM berbasis *web* dengan metode FIFO.
2. Membuat proses *input* dan *output* data barang menjadi lebih efektif.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis
 - a. Merupakan sarana praktis bagi mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan.
 - b. Dapat menghasilkan sistem yang tidak hanya bermanfaat bagi penulis tetapi juga bagi pengguna yang menggunakan sistem tersebut.
 - c. Merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

2. Bagi Akademis

- a. Sebagai bahan evaluasi akademik untuk mengetahui kemampuan mahasiswa menerapkan teori yang diperoleh selama kuliah.
- b. Untuk bahan literatur penulisan skripsi di masa yang akan datang serta untuk menambah referensi perpustakaan dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan.

3. Bagi Instansi Terkait (Toko)

Dapat menggunakan sistem dalam mengolah data yang sebelumnya masih menggunakan sistem manual menjadi sistem komputerisasi.

4. Bagi Pembaca dan Khalayak Umum

Sebagai bahan masukan dan bahan pemikiran untuk mengembangkan wawasan ilmu yang berkaitan dengan sistem inventori barang.

