

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Teknologi informasi menawarkan keuntungan penting dalam memenuhi kebutuhan hidup masyarakat, termasuk mempermudah penyebaran dan ketersediaan informasi di berbagai bidang kehidupan. Salah satu hasil dari perkembangan teknologi informasi adalah penyimpanan dan pengaksesan informasi yang diatur dalam suatu sistem yang dapat dikontrol oleh pengguna sehingga dapat mengontrol dan mengubah informasi yang digunakan. Kemajuan di bidang informasi melalui media komputer semakin meningkat. Informasi inventaris sangat penting, karena pengolahan data yang akurat juga memberikan informasi yang benar, berguna dan berharga yang dapat membantu dalam penyajian dan pengambilan keputusan terkait pembelian atau pengelolaan barang.

Sebagai salah satu toko kaca yang sudah berdiri cukup lama. Toko Kaca Sanjaya yang rutin mengontol barang dalam penjualan kepada konsumen. menurut hasil wawancara ada beberapa lokasi penyimpanan barang dalam toko kaca sanjaya yang terletak di .Lokasi penyimpanan barang yang baru masuk diletakkan di gudang penyimpanan lantai 2, gudang di belakang toko atau di dalam rumah pemlik.berdasarkan hasil observasi dan wawancara Lokasi tersebut cukup jauh sehingga membuat si pemilik ketika melihat stok barang atau mengambil keputusan

pemesan barang menjadi sangat sulit di lakukan, serta menyebabkan rentannya pencurian barang di mana di sebabkan kurangnya penjagaan dan tidak adanya sistem yang mengontrol keluar masuknya barang.

Dalam hal ini, penulis berinisiatif untuk merancang sebuah sistem berbasis web sehingga mempermudah pihak pemilik untuk mengetahui serta memperbaharui informasi mengenai pemasukan lama dan baru maupun jumlah stok atau supplier barang serta melihat maupun mencetakan stok barang,harga,pemasok barang dengan mudah dan cepat serta dengan memperbaiki sistem lama yang sudah ada serta menggunakan metode yang cocok berdasarkan saran penelitian terdahulu :

Penelitian yang dilakukan oleh Agus Sujarwadi,Fatoni mengenai sistem informasi inventory barang berbasis ". Sistem Output dari sistem yang di bikin masih berupa keluaran masuk barang gudang saja jadi masih perlu dikembangkan lagi[1]

Penelitian yang dilakukan oleh Helmi Kurniawan , mengenai perancangan aplikasi sistem pengendalian stok". Pengebangan stok barang baiknya menggunakan web atau online[2].

Penelitian yang dilakukan oleh Dian Indah Sari, Perancangan Sistem Inventori Barang pada Toko Nichos Jaya Menggunakan Metode FIFO".baha metode avarage lebih biak di guanakan pada toko yang memiliki barang yang tidak mudah kadaluwarsa sehingga memudahkan toko untuk mengstok barang[3].

Maka dari itu pada peneliti akan dibangun sebuah sistem yang dapat berguna untuk mengakses data pada Toko kaca sanjaya secara lebih detail dan lebih jelas dengan judul **“PERANCANGAN ADMINISTRASI STOK BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO KACA SANJAYA”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Dari latar belakang di atas dapat di jadikan rumusan masalah bagaimana mancing sistem web yang baik yang berfungsi untuk mempermudah pemilik atau admin toko dalam melakukan pekerjaannya.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Maka dari itu yang akan di jadikan batasan penelitian adalah :

1. Penelitian ini hanya membahas tentang stok barang tanpa adanya transaksi.
2. Perancangan sistem administrasi stok barang ini menggunakan pemrograman PHP, *Framework* codeigniter Versi 3.
3. Perancangan sistem administrasi stok barang ini menggunakan aplikasi XAMPP dan MYSQL sebagai databasenya.
4. Keunggulan memberikan atau membuat kode pada barang untuk barang yang tidak memiliki kode ,tampilan web yang sederhana, bias di akses dari mana saja.
5. berbagai kelebihan pendukung seperti pengelolaan data barang, data *supplier* Laporan inventory, manajemen gudang , akses yang gampang dan multi user, biaya yang murah, mengurangi kesalahan manusia , mengurangi tingkat pencurian barang serta menggunakan metode average.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Serta tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai media membangun atau merancang sistem mengelola stok barang.
2. Secara tidak langsung membantu memperkenalkan perkembangan teknologi informasi terlebih khusus pada toko kaca sanjaya.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Serta Manfaat penelitian ini adalah:

1. Diharapkan penelitian ini dapat memudahkan pekerjaan admin dan gudang pada toko kaca sanjaya dalam melakukan pengolahan data.
2. Dengan adanya sistem ini dapat membantu toko sanjaya dalam memperluas usahanya ataupun pengelolaan barang.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Dalam penelitian ini dibagi dalam bab untuk mempermudah pencarian informasi sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman penelitian ini.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan metode yang dapat digunakan dan alat yang digunakan dalam perancangan sistem.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini menjelaskan analisis – analisis sistem yang akan di gunakan untuk merancang sistem yang memakai UML(*Use Case, Diagram, dan Activity Diagram*).

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini menjelaskan gambaran umum sistem yang akan di implementasikan.

**BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang mungkin berguna sebagai bahan pembelajaran atau penelitian lebih lanjut.