

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan teknologi yang sangat cepat, kemajuan teknologi serta komputer juga berdampak pada kehidupan manusia. Kemajuan teknologi pada saat ini mengharuskan seseorang agar menyelesaikan sebagian besar pekerjaan mereka dengan memanfaatkan komputer sehingga hasil yang diperlukan dapat di proses dengan cepat, termasuk pengelolaan inventaris barang juga menggunakan suatu sistem informasi (Yanuarsyah, Muhaqiqin, 2021).

Dengan persaingan bisnis yang semakin ketat di dunia usaha, kecepatan serta ketepatan dalam berperan jadi perihal yang utama. Manajemen yang baik dalam sesuatu usaha sangat dibutuhkan buat memperlancar jalannya usaha. Ada sebagian sistem dalam sesuatu perusahaan, salah satunya merupakan sistem data persediaan yang memastikan jumlah persediaan barang. Sistem data persediaan barang adalah sesuatu sistem yang terbuat untuk mengenali jumlah barang yang terdapat dalam persediaan. Tidak hanya itu, memakai sistem persediaan barang yang baik dapat mengurangi resiko persediaan barang hilang maupun dicuri. Persediaan barang (*inventory*) merupakan perihal yang sangat diperlukan pada sebuah perusahaan yang melaksanakan proses produksi (Pahlevi, Mulyani and Khoir, 2018).

Seiring berjalannya waktu, sebuah toko yang bergerak dalam bidang perlengkapan aquarium kini mengalami perkembangan yang cukup signifikan, yaitu banyaknya data penjualan dan pembelian serta persediaan barang yang pada akhirnya tidak tersimpan secara sistematis, sehingga mengakibatkan tidak dapat terkontrol nya data penjualan yang keluar dan juga manajemen stok barang yang masih tersedia, karena pada toko tersebut masih melakukan pencatatan manual disetiap penjualan dan di

perbarui selalu sesuai dengan barang yang ada di gudang itu akan memakan waktu yang sangat lama.

Dari uraian tersebut, dibutuhkannya sistem berupa pengolahan data yang baik, akurat dan lebih memberikan keuntungan pada toko, yaitu suatu solusi berupa pengolahan data dengan aplikasi berbasis web persediaan barang yang terkomputerisasi, untuk memudahkan toko dalam mengatur stok barang yang sesuai dan memberikan data pembelian dan penjualan yang terstruktur dengan baik. Maka, dirancanglah sistem informasi *inventory* stok barang pada Toko Nono Aksesoris.

Metode perancangan yang dipakai pada Sistem informasi *inventory* stok barang pada Toko Nono Aksesoris yaitu metode Waterfall, dengan menggunakan metode ini alur perancangan sistem sudah ter-urut dan dapat memudahkan dalam proses perancangannya.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dari uraian diatas, sehingga dapat dirumuskan beberapa masalah yaitu sebagai berikut :

- 1) Bagaimana cara merancang aplikasi *inventory* stok barang pada Toko Nono Aksesoris berbasis website?
- 2) Bagaimana cara merancang basis data pembelian dan penjualan agar mudah dalam pencarian dan pengolahan datanya?
- 3) Bagaimana cara proses pembuatan laporan Toko Nono Aksesoris secara detail dan akurat?

## **1.3. Batasan Masalah**

Batasan masalah dipusatkan untuk perancangan sistem aplikasi komputerisasi pada:

- 1) Aplikasi ini hanya dirancang untuk Toko Nono Aksesoris.
- 2) Aplikasi yang dibangun menggunakan Bahasa pemrograman PHP Native serta pengolahan data menggunakan basis data MySQL.

3) Perancangan aplikasi ini hanya membahas terkait kegiatan jual beli dan juga persediaan stok barang pada toko Nono Aksesoris.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan dilakukan penelitian dan perancangan Aplikasi *Inventory* barang ini adalah :

1. Membuat sistem *inventory* stok barang pada Toko Nono Aksesoris berbasis website.
2. Membuat basis data pembelian dan penjualan barang agar memudahkan dalam pengolahan data nya.
3. Memberikan kemudahan dalam melakukan pelaporan data pada Toko Nono Aksesoris yang detail dan akurat.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

##### **1. Manfaat bagi Toko**

Memberikan suatu kemudahan dalam proses untuk mengolah data penjualan dan pembelian serta inventaris barang pada Toko Nono Aksesoris.

##### **2. Manfaat bagi Penulis**

Penulis dapat mengamati sistem yang sedang berjalan sehingga dapat diketahui apa keuntungan dan kekurangan sistem yang berjalan, dan memperluas ilmu pengetahuan mengenai bahasa yang digunakan saat merancang aplikasi ini.

#### **1.6. Luaran Penelitian**

Luaran penelitian ini akan menghasilkan berupa aplikasi sistem informasi persediaan stok barang yang efisien dan juga memudahkan karyawan dalam melakukan pengolahan data penjualan dan pembelian serta inventaris barang sehingga dapat menghemat waktu dalam pengerjaan.

## **1.7. Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini memuat tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, luaran penelitian dan sistematika penulisan yaitu penjelasan mengenai setiap bab.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini berisikan teori – teori yang mendukung untuk mengembangkan topik dari penelitian yang diangkat.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Dalam bab ini berisikan penjelasan dari suatu metode penelitian yang dipakai dari awal pembuatan laporan hingga akhir penyusunan laporan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisikan penjelasan dari analisa pembahasan dan hasil penelitian yang diangkat oleh penulis.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini berisikan beberapa kesimpulan dan saran atau usulan-usulan yang diajukan oleh penulis atas laporan penelitian yang sudah dibuat.

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**