

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Suatu bidang usaha baik kecil, menengah, maupun besar tidak akan pernah terlepas dari berbagai macam transaksi, yang mana dari beraneka ragam transaksi yang ada akan dihasilkan suatu data dan informasi yang nantinya akan sangat berguna bagi kelancaran usaha tersebut.

Pengolahan data dan penyajian informasi dalam suatu bidang usaha sangatlah beragam. Hal ini tergantung dari kebutuhan bidang usaha tersebut, misalnya pada bidang usaha kecil pengolahan data dan informasi yang dihasilkan masih disajikan dalam bentuk manual sedangkan pada bidang usaha menengah dan besar pengolahan data dan penyajian informasi telah dibantu oleh sistem komputerisasi.

Jika suatu bidang usaha semakin berkembang, tentunya transaksi yang terjadi juga semakin banyak. Hal ini juga berpengaruh terhadap kelancaran usaha, karena data yang dihasilkan juga akan bertambah sehingga dibutuhkan pengembangan terhadap alat bantu pengolahan data dan penyajian informasi. Adanya pengembangan tersebut tentunya akan membantu memudahkan dalam pencatatan data transaksi untuk menghasilkan informasi yang akan memudahkan dalam pengambilan keputusan demi kelancaran usaha.

Perkembangan teknologi komputerisasi yang begitu cepat, dan perkembangan sistem informasi, tidak heran jika informasi dapat kita terima

dengan cepat pula. Penulis akan mencoba membantu untuk memecahkan permasalahan yang ada di Toko Kaca Busur yaitu pada pencatatan stok barang dan data barang yang dilakukan secara manual. Penulis tertarik untuk merancang sebuah sistem informasi yang tujuannya dapat membantu dan mempermudah pemilik toko dalam memproses data barang, memberikan informasi data barang dan yang paling penting adalah untuk pengambilan keputusan demi kemajuan toko tersebut.

Oleh karena itu, penulis mencoba merancang sistem pengolahan data persediaan barang yang dituangkan dalam skripsi dengan judul: “**PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA BARANG PADA TOKO KACA BUSUR MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Mengingat pentingnya informasi yang cepat, tepat dan akurat serta dapat dijadikan sebagai landasan dalam mengambil keputusan bagi pihak toko, adapun perumusan masalah dalam proses pengolahan data barang di Toko Kaca Busur adalah:

1. Apakah dengan menggunakan sistem informasi dalam mengolah data persediaan akan menghindari terjadinya penumpukan barang digudang atau kekosongan stok ?
2. Apakah sistem informasi persediaan dengan menggunakan metode EOQ dapat mengolah data persediaan dengan akurat serta efisien?

3. Bagaimana dalam pencarian data barang dengan sistem informasi data barang yang terkomputerisasi mampu mencari data barang dengan cepat dan tidak membutuhkan waktu yang lama ?
4. Apakah dalam penyajian laporan data barang dengan menggunakan sistem informasi data barang yang terkomputerisasi dapat disajikan dengan lengkap, tepat dan akurat ?

### **1.3 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan diatas penulis mencoba untuk mengungkapkan hipotesa sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang menggunakan metode EOQ diharapkan dapat menghindari penumpukan stok digudang atau kekosongn stok.
2. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang menggunakan metode EOQ diharapkan dapat membantu mengolah data persediaan barang dengan efisien dan akurat.
3. Dengan sistem informasi yang baru serta terkomputerisasi, diharapkan proses pencarian data barang dapat dilakukan dengan cepat dan tidak membutuhkan waktu yang lama.
4. Dengan dukungan sistem informasi yang baru dan terkomputerisasi, diharapkan dapat menyajikan laporan yang lengkap, tepat dan akurat.

### **1.4 Batasan Masalah**

Dalam penulisan skripsi ini supaya lebih terarah pada permasalahan yang dihadapi dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai, maka ditetapkan batasan

terhadap permasalahan yang akan diteliti. Adapun batasan masalah adalah sebagai berikut:

1. Membahas tentang pengolahan data informasi data barang.
2. Mengolah data Persediaan barang mencakup barang masuk dan barang keluar.
3. Menggunakan PHP dan MySQL dalam merancang sistem.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Dalam penulisan skripsi ini secara khusus membahas tentang masalah pembangunan sistem manajemen persediaan barang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dalam pengolahan data laporan dan nantinya untuk dilaporkan ke pihak manajemen Toko Kaca Busur. Adapun tujuan dari penelitian yang akan penulis lakukan adalah :

1. Melakukan analisa dan mencari kelemahan pada sistem pengolahan stock yang lama untuk menghindari penumpukan stok atau kekosongn stok.
2. Merancang sistem baru yang berbasiskan pada bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan EOQ.
3. Sistem yang baru diharapkan dapat meningkatkan kinerja karyawan dengan proses pengolahan data yang cepat dan tepat waktu dalam menghasilkan laporan.
4. Merancang sistem informasi yang baru dan terkomputerisasi untuk menyajikan laporan yang lengkap, tepat dan akurat

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Toko Kaca Busur
  - a. Mempermudah mengolah data barang
  - b. Meghasilkan laporan yang lebih lengkap.
  - c. Laporan tersusun rapi dan berurutan.
2. Bagi Pembaca
  - a. Mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan dalam dunia pendidikan mereka.
  - b. Sebagai acuan bagi setiap orang yang ingin melakukan penelitian dengan topik yang sama.
  - c. Memudahkan setiap orang yang ingin mengembangkan hasil penelitian ini.
  - d. Sebagai tambahan ilmu dalam bidang penelitian langsung ke lapangan.

## **1.7 Tinjauan Umum Toko Kaca Busur**

Toko Kaca Busur terletak di toko yang terletak Padang. Toko Kaca Busur ini terletak di daerah strategis, karena terletak di keramaian. Usaha ini bergerak dalam bidang penjualan kaca. Pada awalnya toko ini didirikan pada tahun 2003 oleh bapak Maulana Isha. Toko ini ketika berdiri tidak memiliki satu orangpun karyawan, semua transaksi dilakukan oleh bapak Maulana Ishaq. Seiring berjalannya waktu toko ini mengalami perkembangan yang cukup baik, sehingga bapak maulana ishaq mendirikan sebuah ruko untuk memindahkan usaha ini dari rumahnya. Sekarang Toko Kaca Busur telah memiliki beberapa orang karyawan.

Tetapi seluruh kegiatan pencatatan data barang masih dilakukan secara manual dalam sebuah buku yang kemudian dikumpulkan ke dalam sebuah lemari arsip.

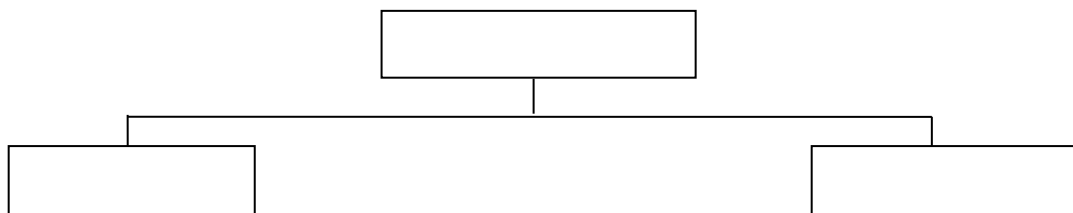
### 1.7.1 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah gambaran dari serangkaian tugas-tugas yang tujuannya agar anggota yang berada didalam organisasi dapat bekerja sama dengan baik yang ditunjang dengan menjaga hubungan formal yang telah terstruktur dan informal antara individu.

Struktur organisasi bukanlah tujuan dari suatu perusahaan namun merupakan alat bantu dalam mencapai tujuan. Dalam pencapaian tujuan itu perlu adanya koordinasi dan kerjasama antara bagian-bagian dalam perusahaan.

Toko Kaca Busur dalam menjalankan usaha pencapaian tujuannya membagi/ mengelompokkan kegiatan-kegiatannya, untuk lebih jelasnya dapat dilihat skema gambar 1.1 berikut.

#### STRUKTUR ORGANISASI STRUKTUR ORGANISASI



*Sumber : Toko Kaca Busur*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi dan Tanggung Jawab**

### 1.7.2 Tugas dan Tanggung Jawab

Adapun pembagian tugas dan tanggung jawab pada Toko Kaca Busur Adalah sebagai berikut:

## 1. Pimpinan

Pimpinan memiliki tugas sebagai berikut :

- a. Memotivasi karyawan ke arah yang lebih profesional.
- b. Menciptakan potensi karyawan yang baik.
- c. Menciptakan profesional kerja.
- d. Mampu mengambil keputusan dengan cepat, tepat dan akurat.
- e. Mengontrol sistem dan prosedur yang berjalan pada Toko Kaca Busur.

## 2. Karyawan

Karyawan bertugas menjalankan operasional Toko Kaca Busur berdasarkan kebijakan yang telah ditetapkan oleh Pimpinan.