

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

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

Persaingan bisnis yang ketat muncul karena adanya teknologi yang berkembang pesat. Dengan adanya persaingan yang ketat mengharuskan perusahaan untuk lebih mengedepankan kualitas produk dan pengelolaan produk yang efisien. Toko Pacah Balah Putri Sejahtera merupakan toko yang menjual alat kebutuhan rumah tangga dan bertempat di Jl. Ahmad Yani Pasar Remaja Kota Sawahlunto. Toko ini sudah berdiri sejak tahun 2004.

Toko Pacah Balah Putri Sejahtera menjual alat kebutuhan rumah tangga yaitu alat kebersihan, alat memasak dan kebutuhan rumah tangga lainnya seperti sapu, kain pel, sapu lidi, ember plastik, kursi plastik, meja plastik, wajan, sendok, piring dan lainnya. Toko Putri sejahtera ini selalu ramai dikunjungi pembeli karena alat kebutuhan rumah tangga yang dijualnya sangat lengkap dan banyak serta sudah banyak dikenal orang karena penjualannya yang sangat baik dan ramah terhadap pembeli.

Namun dalam melakukan pengelolaan barang toko Putri Sejahtera masih mengandalkan pencatatan tertulis di atas kertas menggunakan media alat tulis dan buku, sehingga informasi yang dihasilkan akan terasa lambat (dalam pengimputan data dan pengolahan data yang ada), kurang akurat (dalam pengimputan data dan pengolahan data) dan tidak efisien. Toko Putri Sejahtera ini masih banyak bermunculan masalah seperti plus minusnya barang dalam pendataan penyediaan

barangnya. Proses yang manual banyak sekali permasalahan yang disebabkan oleh human error dan terkadang adanya kehilangan pencatatan data stok barang.

Oleh karena itu perlu adanya inovasi yang dapat membantu dan mempermudah aktifitas kerja sehari-hari dengan efektif. Peneliti akan mengimplementasikan sistem ini pada proses persediaan barang dengan menggunakan metode EOQ yang merupakan metode persediaan barang yang menentukan jumlah pemesanan atau pembelian yang harus dilakukan dan berapa banyak jumlah yang harus dipesan agar dapat mengefesiensi biaya pemesanan dan biaya penyimpanan. Oleh karena itu berdasarkan permasalahan diatas, peneliti mengajukan tema tersebut untuk dijadikan judul pada penelitian ini dalam bentuk skripsi yaitu **“ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG PADA TOKO PACAH BALAH PUTRI SEJAHTERA MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)”**.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka terdapat beberapa rumusan masalah yaitu :

1. Bagaimana cara mencegah terjadinya *human error* yang terjadi pada toko Putri Sejahtera?
2. Bagaimana cara memaksimalkan proses pengolahan data persediaan barang pada toko Putri Sejahtera ?
3. Bagaimana data-data persediaan barang pada Toko Putri Sejahtera dapat disimpan dengan aman ?

### 1.3. Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibahas maka dapat diajukan beberapa hipotesa sebagai berikut.

1. Diharapkan dengan menggunakan metode Economic Order Quantity (EOQ) perusahaan dapat mencegah terjadinya kesalahan seperti *human error*.
2. Dengan diterapkannya bahasa pemrograman PHP melalui website pada Toko Putri Sejahtera dapat mempermudah perusahaan untuk mengolah data persediaan agar menghasilkan informasi yang lebih akurat.
3. Diharapkan dengan menggunakan database MySQL, data persediaan barang pada Toko Putri Sejahtera dapat disimpan dengan baik dan aman.

### 1.4. Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah sesuai dengan tujuan yang ingin di capai, maka ditetapkan batasan-batasan pada permasalahan yang akan di bahas, yaitu mengenai perancangan sistem informasi persediaan stok barang menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada toko Putri Sejahtera berbasis website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

### 1.5. Tujuan Penelitian

Dalam penelitian pada Toko Putri Sejahtera ini ada beberapa tujuan yang hendak dicapai antara lain :

1. Untuk merancang Sistem informasi Pengelolaan persediaan barang pada Toko Putri Sejahtera agar bisa menggunakan sistem yang baru yaitu sistem yang terkomputerisasi.

2. Mempercepat aliran informasi pada untuk pengelolaan persediaan barang pada Toko Putri Sejahtera ini.
3. Mengimplementasikan ilmu yang didapatkan selama masa perkuliahan dengan pembuatan sistem informasi yang memudahkan kegiatan

#### **1.6. Manfaat Penelitian**

Dalam penelitian pada PT. Media Nusantara ini ada beberapa manfaat yang hendak dicapai antara lain :

1. Bagi Peneliti
  - a. Menambah pengalaman dan wawasan penulis dalam membangun sistem informasi Putri Sejahtera.
  - b. Sebagai sarana bagi penulis dalam mengembangkan wawasan di bidang ilmu Komputer.
  - c. Sebagai acuan bagi peneliti dalam mengembangkan sistem yang lebih baik.
2. Bagi Pihak Perusahaan
  - a. Untuk dapat memudahkan Pengelolaan barang yang ada pada pihak perusahaan.
  - b. Dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang disebabkan oleh manusia (*human error*).
  - c. Penulis dapat menambah ilmu pengetahuan khususnya dalam Pembuatan Sistem Informasi.

### 3. Bagi Pihak Lain

- a. Diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas.
- b. Diharapkan sebagai referensi bagi peneliti lain yang melakukan penelitian serupa.

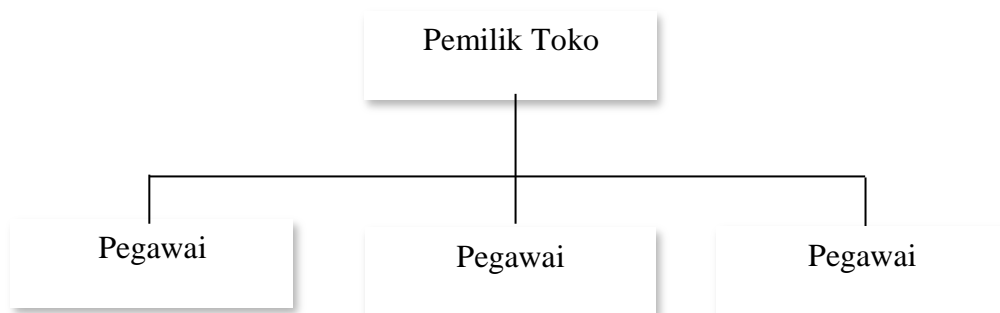
## 1.7. Tinjauan Umum Perusahaan

Pada bagian ini penulis akan menjelaskan tentang pengelolaan data persediaan barang pada toko Putri sejahtera, mulai dari sejarah singkat, struktur organisasi serta tugas dan wewenang.

### 1.7.1. Sejarah Singkat Toko Putri Sejahtera

Toko Putri Sejahtera berdiri sejak tahun 2004, merupakan toko usaha milik pribadi yang dipimpin oleh bapak Mulyono yang bergerak di bidang usaha penjualan alat perlengkapan rumah tangga seperti alat-alat kebersihan, alat-alat dapur, dan kebutuhan rumah tangga lainnya, yang beralamatkan di Jl. Ahmad Yani Pasar Remaja Kota Sawahlunto.

### 1.7.2. Struktur Perusahaan



**Gambar 1.1 Struktur Toko Putri Sejahtera**

### **1.7.3. Struktur Organisasi PT. Citra Media Nusantara**

Adapun tugas dari masing-masing bagian pada struktur organisasi toko Putri Sejahtera secara umum adalah sebagai berikut :

#### **1. Pimpinan**

Adapun tugas dari pimpinan adalah sebagai berikut :

- a. memimpin kegiatan Toko Putri Sejahtera.
- b. Mengelola stok barang
- c. mengatur keuangan.
- d. mengatur gaji karyawan.

#### **2. Karyawan**

Adapun tugas karyawan adalah sebagai berikut :

- a. melayani pelanggan yang datang ke Toko Putri Sejahtera.
- b. mencatat transaksi penjualan