

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Penjualan dan pengolahan data stok barang merupakan suatu unsur penting dalam suatu perusahaan atau badan usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan, karena itu perlu pelayanan yang selektif mungkin. Untuk mendukung kegiatan sistem penjualan dan pengolahan data stok ini dibutuhkan suatu sistem yang terkomputerisasi agar dapat memperlancar serta mempermudah proses pengolahan data stok data transaksi penjualan. Kegagalan sistem manual dalam penjualan disebabkan oleh sistem tersebut tidak dikembangkan sesuai dengan perkembangan perusahaan yang dari hari ke hari bertambah pesat dan kompleks. Dan sistem manual tidak lagi bekerja secara sempurna, maka diperlukan peranan komputer yang dapat melaksanakan pengolahan data stok barang dan transaksi penjualan.

Toko Pejepetshop adalah usaha yang bergerak dibidang penjualan pakan ikan. Dimana toko ini berdiri di desa pasar Pakandangan Kabupaten Padang Pariaman selama 11 tahun dan masih berjalan sampai saat ini. masalah pengolahan data penjualan dan pengolahan stock barang serta pembuatan laporan masih belum efektif dan membutuhkan waktu yang lama. Karena data-data masih berbentuk arsip atau dokumen. Akibatnya sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data penjualan barang, sering terjadi kesalahan dalam perhitungan persediaan barang dan lambatnya dalam pembuatan laporan. Jadi untuk mencegah masalah tersebut

dibutuhkan sistem yang terkomputerisasi dengan menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yang merupakan metode untuk mengendalikan stok barang agar tidak terjadi kekurangan atau kelebihan pemesanan. Sistem yang akan dirancang ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja toko Pejepetshop sehingga dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang masih sering terjadi dalam hal pencatatan transaksi penjualan dan persediaannya. Berdasarkan uraian di atas penulis melakukan analisa dan merancang suatu sistem dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGOLAHAN DATA STOK PAKAN IKAN PADA TOKO PEJEPETSHOP PASAR PAKANDANGAN DENGAN METODE EOQ MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, penulis telah menemukan beberapa masalah, sebagai berikut :

1. Bagaimana agar sistem informasi yang dibangun dapat memudahkan dalam pengolahan data, sehingga menghasilkan laporan data transaksi yang akurat?
2. Bagaimana merancang program aplikasi suatu sistem informasi persediaan dan penjualan barang pada toko Pejepetshop ini menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dapat mencegah kekurangan atau kelebihan pemesanan barang?
3. Bagaimana implementasi bahasa pemograman Java dapat memudahkan dalam pengolahan data dan penyimpanan data?

### 1.3 Ruang Lingkup

Agar pembahasan dan penyusunan laporan dapat dilakukan secara terarah, tidak menyimpang dan sesuai dengan harapan, maka perlu ditetapkan batasan dari masalah yang dihadapi yakni penulis memfokuskan untuk melakukan pengontrolan terhadap persediaan barang pada toko Pejepetshop dengan bantuan Sistem Informasi penjualan dan pengolahan data stock menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) untuk menghasilkan laporan yang lebih akurat, tepat dan efisien disini penulis menggunakan bahasa pemrograman java dengan database MYSQL.

### 1.4 Hipotesa

Hipotesa adalah dugaan sementara untuk penyelesaian masalah yang ada didalam sebuah sistem. Melakukan perubahan sistem dari sistem yang lama menjadi sistem yang baru, yaitu sistem informasi akuntansi. Maka diperkirakan penyelesaian masalahnya :

1. Diharapkan dengan adanya program aplikasi sistem informasi persediaan dan penjualan barang pada toko Pejepetshop ini dapat memberikan laporan yang sesuai dengan kebutuhan pemilik
2. Diharapkan dengan adanya program aplikasi sistem informasi persediaan dan penjualan barang pada toko Pejepetshop ini menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) dapat mencegah kekurangan atau kelebihan pemesanan barang
3. Diharapkan dengan adanya program aplikasi sistem informasi persediaan dan penjualan barang pada toko Pejepetshop ini dapat menyimpan data secara akurat

## **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengusulkan dan merancang suatu aplikasi Sistem Informasi penjualan dan pengolahan data Stok menggunakan metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada toko Pejepetshop
2. Menerapkan aplikasi yang diusulkan, dan diharapkan dapat membantu para karyawan dalam menyelesaikan pekerjaannya secara cepat, akurat dan efisien.
3. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang di peroleh selama perkuliahan dalam menciptakan sistem yang di rencanakan

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Analisa yang dilakukan dapat membantu untuk mengetahui bagaimana sistem aplikasi ini bekerja.
2. Bagi Toko Pejepetshop dapat meningkatkan kualitas pelayanan perhitungan pemesanan stok barang agar lebih maksimal.
3. Dengan adanya sistem informasi penjualan dan pengolahan data stok secara terkomputerisasi, maka diharapkan dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, dan akurat.

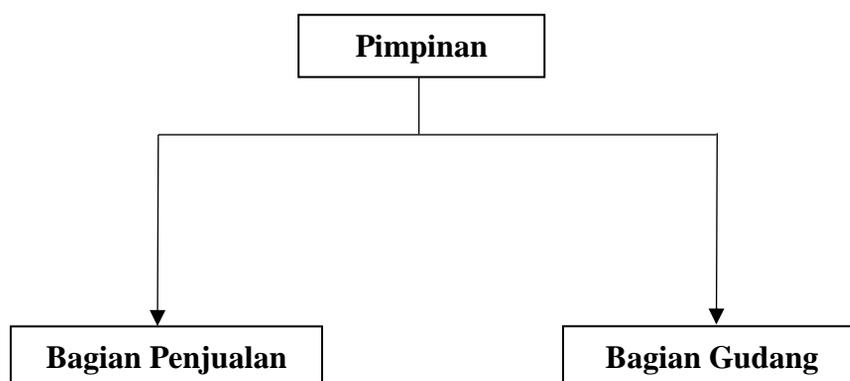
## **1.7 Gambaran Umum Toko Pejepetshop**

Toko pejepetshop merupakan usaha yang bergerak dibidang penjualan pakan ikan di pasar Pakandangan kabupaten Padang Pariaman. Usaha ini telah

berdiri sejak tahun 2010 yang dikelola oleh pemilik usaha dengan baik dan mampu bersaing sampai sekarang ini. Usaha penyewaan ini dapat membantu para pelanggan untuk memenuhi kebutuhan pakan ikan yang mereka inginkan.

### 1.7.1 Struktur Organisasi toko Pejepetshop

Adapun struktur yang terdapat pada toko Pejepetshop yaitu sebagai berikut:



*Sumber : Toko pejepetshop pasar Pakandangan*

**Gambar 1.1 Struktur toko Pejepetshop**

### 1.7.2 Fungsi Masing Masing Jabatan

Adapun fungsi masing-masing jabatan dari toko Pejepetshop ini sebagai berikut :

#### 1. Pimpinan

- a. Memeriksa semua laporan kegiatan secara efektif.
- b. Mengadakan kontak dengan bawahan baik saat mengadakan pemeriksaan maupun sesudah dan sebelum pemeriksaan.
- c. Merencanakan dan mengorganisir kegiatan sehingga kegiatan penyewaan itu sendiri dapat berjalan dengan efektif dan lancar.

## **2. Bagian Penjualan**

- a. Melakukan penjualan dengan mencari klien atau pelanggan dengan aktif untuk mendapatkan pendapatan perusahaan.
- b. Melakukan analisa pelanggan untuk mencari tahu apa yang dibutuhkan mereka.
- c. Menyusun laporan penjualan dan membuat statistik penjualan berdasarkan angka-angka yang diperoleh.

## **3. Bagian Gudang**

- a. Bagian gudang bertugas untuk menghitung barang di dalam gudang, dan bertanggung jawab atas pengelolaan persediaan barang dalam gudang agar selalu mencukupi permintaan pelanggan.
- b. Membuat analisa persediaan dan menyusun laporan data barang yang akan di berikan kepada pimpinan untuk dapat mengambil keputusan.