

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pesatnya perkembangan teknologi pada era saat ini sangat di tuntut untuk mengembangkan teknologi yang fleksibel dan memudahkan pekerjaan. Harapan tersebut muncul karena dari banyaknya masyarakat yang ingin serba praktis. Dengan perkembangan teknologi mengubah cara kerja manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya, salah satu contoh kegiatan manusia dalam menyimpan informasi dan dokumen, yang dahulu menggunakan buku yang di simpan di lemari dokumen, maka sekarang menggunakan teknologi komputer untuk menyimpan data data dalam suatu perusahaan.

Sistem Inventory menjadi suatu hal yang penting bagi suatu perusahaan, yang mana sistem ini digunakan untuk mengetahui transaksi keluar masuknya barang. Agar dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaannya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu dapat mempertahankan bisnisnya dalam dunia industri saat ini. Karena dari sistem inventory tersebut bisa mengelola stok barang yang ada pada gudang yang nantinya akan di jual ke konsumen. Karena itu pegusaha atau pedagang harus dapat mengelola sistem inventory barang dengan baik agar sesuai dengan tujuan perusahaan. Salah satu informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan dalam sistem inventory yaitu informasi mengenai persediaan stok barang yang ada pada gudang dan menyajikan informasi persediaan barang yang lengkap dan dapat mengakses data

dan informasi secara cepat, efisien, dan akurat dengan menggunakan aplikasi komputer.

Pada toko fotocopy tiga saudara, kebutuhan informasi terkait persediaan stok barang sangat diperlukan. Usaha yang bergerak dibidang penjualan peralatan alat tulis kantor (ATK) ini masih menggunakan cara manual dalam mencatat stok barang setelah penjualan, pembelian maupun stok barang baru pada buku. Saat melakukan penelusuran barang masuk dan keluar akan sangat sulit dan memerlukan waktu karena harus mengecek satu persatu halaman di buku. Salah satu cara mengatasi masalah tersebut, bisa menggunakan sistem informasi. Sistem informasi ini nantinya akan memberikan informasi terkait persediaan stok barang. Sistem informasi manajemen stok barang yang diterapkan di toko fotocopy tiga saudara ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada. Selain itu toko fotocopy tiga saudara bisa mendapatkan keuntungan seperti pengolahan data dan pengambilan keputusan yang lebih cepat dan dapat menghemat waktu, perusahaan lebih mudah dalam mengelola stok barang

Metode yang di gunakan dalam mengelola inventory (persediaan) barang adalah metode FIFO (First In First Out), dimana barang pertama yang masuk berarti barang tersebutlah yang pertama keluar.

Berdasarkan uraian diatas, maka dilakukan penelitian dengan judul:  
**“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK PERALATAN ALAT TULIS KANTOR (ATK ) DENGAN METODE FIRST IN FIRST OUT (FIFO) PADA FOTOCOPY TIGA SAUDARA**

## **BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

### **1.2 Perumusan Masalah**

Berikut beberapa perumusan masalah yang disusun dalam laporan adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan stok peralatan alat tulis kantor (ATK) untuk mempermudah dalam mengolah data persediaan pada toko fotocopy tiga saudara?
2. Bagaimana menerapkan sistem informasi persediaan barang yang terkomputerisasi agar semua pekerjaan yang ada dapat dilakukan secara efektif, akurat dan efisien serta meningkatkan kinerja dan kecepatan operasional ?
3. Bagaimana cara mempermudah dan mempercepat pencarian barang yang tersedia pada toko fotocopy tiga saudara?

### **1.3 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka dapat di tarik hipotesa sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi persediaan stok peralatan alat tulis kantor (ATK) menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat membantu dalam mengolah data persediaan stok peralatan alat tulis kantor (ATK) pada toko fotocopy tiga saudara.
2. Dengan penerapan sistem informasi inventory yang terkomputerisasi dapat mempermudah pekerjaan secara efektif, akurat dan efisien serta meningkatkan kinerja dan kecepatan operasional.

3. Dengan adanya sistem informasi inventory yang terkomputerisasi dapat mempermudah dan mempercepat pencarian barang yang tersedia pada toko fotocopy tiga saudara.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Agar penelitian ini dapat dilakukan lebih fokus dan mendalam maka penulis memandang permasalahan penelitian yang diangkat perlu dibatasi. Oleh sebab itu penulis membatasi diri hanya berkaitan **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK PERALATAN ALAT TULIS KANTOR (ATK ) DENGAN METODE FIRST IN FIRST OUT (FIFO) PADA FOTOCOPY TIGA SAUDARA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”** untuk merancang sistem informasi persediaan stok peralatan alat tulis kantor (ATK) yang digunakan untuk mengolah data persediaan stok.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dalam penelitian ini adalah:

1. Untuk menghasilkan suatu sistem yang dapat membantu proses pengelolaan persediaan stok peralatan alat tulis kantor (ATK) pada Toko fotocopy tiga saudara.
2. Untuk mengetahui sisa persediaan stok menggunakan metode First In First Out(FIFO) pada toko fotocopy tiga saudara.
3. Untuk merancang sistem persediaan stok barang sesuai dengan permasalahan persediaan stok peralatan alat tulis kantor pada toko fotocopy

tiga saudara agar dapat mempermudah karyawan dalam mengelola dan mendata barang yang masuk dan keluar.

4. Membangun sistem persediaan stok peralatan alat tulis kantor (ATK) pada Toko fotocopy tiga saudara dengan menggunakan metode First In First Out(FIFO) dan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Bagi Instansi, Sebagai bahan masukan dalam mengolah data persediaan stok peralatan alat tulis kantor (ATK) pada toko fotocopy tiga saudara.
2. Manfaat Bagi penulis, Menambah pengalaman dan wawasan peneliti dalam merancang suatu sistem informasi persediaan stok dengan metode First In First Out(FIFO) menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. Manfaat Bagi Pembaca, Penelitian ini dapat menambah wawasan bagi pembaca dan dapat dipergunakan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

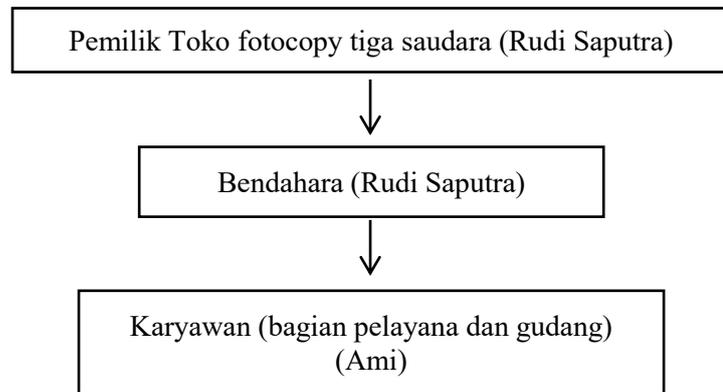
## **1.7 Tinjauan Umum Penelitian**

### **1.7.1 Sejarah Toko fotocopy Tiga Saudara**

Toko fotocopy tiga saudara merupakan salah satu toko yang menjula peralatan alat tulis kantor (ATK) dan membuka jasa percetakan yang beralamat di simpang Sungai Janiah Baso kabupaten Agam, Toko fotocopy tiga saudara ini berdiri sejak tahun 2011 yang dikelola oleh pemiliknya yang bernama Rudi

Saputra. Toko fotocopy tiga saudara ini bergerak pada bidang peralatan alat tulis kantor (ATK) dan membuka jasa percetakan. Letak toko ini yang cukup strategis terletak pada jalan lintas bukitinggi payakumbuh dan dekat dengan pasar Baso sehingga memudahkan masyarakat dalam pembelian peralatan alat tulis kantor (ATK) yang mereka perlukan. Dan sistem yang digunakanpun masih dalam bentuk manual.

### 1.7.2 Struktur Organisasi Toko fotocopy tiga saudara



**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko fotocopy tiga saudara**