

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi, kebutuhan akan suatu informasi yang relevan, akurat, cepat dan tepat sangat dibutuhkan, sehingga suatu perusahaan atau instansi dapat menggunakan informasi tersebut untuk menyelesaikan berbagai masalah yang terjadi dengan cepat. Sistem informasi adalah komponen-komponen dalam organisasi yang saling berhubungan yang menghasilkan informasi untuk mencapai suatu tujuan. Sistem informasi yang ada di perusahaan di sesuaikan dengan kebutuhan dan fungsi-fungsi yang ada.

Sistem informasi merupakan hal terpenting dalam suatu perusahaan, dengan adanya sistem informasi maka organisasi atau perusahaan dapat menjamin kualitas sistem informasi yang disajikan dan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat diperlukan. Oleh karena itu keberadaan sistem informasi sudah menjadi kebutuhan mutlak bagi perusahaan dalam menjalankan proses bisnisnya.

Saat ini kita tidak bisa lepas dari pengaruh teknologi informasi. Karena mau tidak mau perkembangan ilmu pengetahuan dan penerapan teknologi mengalami peningkatan yang semakin pesat terutama pada setiap lingkungan kerja seperti praktisi bisnis. Teknologi komputer merupakan teknologi yang paling banyak dimanfaatkan diberbagai instansi baik pemerintah maupun swasta. (Surmayanti, 2019)

Teknologi dan informasi, dengan berbagai terobosan serta kemudahan yang ditawarkan memberi pengaruh yang sangat besar terhadap berbagai bidang kehidupan. Hal ini dapat kita lihat sudah banyaknya perusahaan-perusahaan yang menggunakan teknologi informasi dalam membantu meningkatkan kinerja perusahaan agar lebih efektif dan efisien. Salah satu cabang ilmu komputer yang sangat membantu dalam pengolahan berbagai data adalah bahasa pemrograman, yang pemanfaatannya kian dibutuhkan dan meluas dari waktu ke waktu.

Kegiatan pengolahan data agar menghasilkan informasi yang akurat dan tepat tidaklah mudah, namun pesatnya perkembangan teknologi dan informasi saat ini memudahkan dalam membangun suatu aplikasi berbasis objek, ditunjang dengan basis data yang sangat handal. Suatu sistem pengolahan data yang efektif dan efisien sangat dibutuhkan untuk, meningkatkan kinerja suatu organisasi, dunia pendidikan, terutama badan usaha. Penggunaan komputer untuk keperluan pengolahan data diberbagai bidang tersebut menjadi kelaziman dan kebutuhan yang tidak dapat dipisahkan dalam setiap kegiatannya.

Toko Grosir MYS adalah suatu usaha dagang grosir makanan, minuman dan bahan kebutuhan rumah tangga yang cukup besar di daerah pekan selasa, solok selatan yang memiliki banyak pelanggan, sistem persediaan barang dan proses transaksi yang digunakan masih sistem manual. Sistem pencatatan persediaannya masih menggunakan kertas atau buku catatan barang keluar dan masuk. Dan transaksi yang dilakukan pada toko juga dicatat pada lembaran kertas yang seringkali hilang

sehingga data transaksi tidak tersusun dengan jelas dan rapi selain itu juga menyebabkan perhitungan transaksi kurang akurat.

Sistem persediaan barang yang masih manual mengakibatkan kesalahan dalam penghitungan jumlah stok yang tersedia di gudang, sering terjadi ketidak sesuaian barang yang dipesan kepada supplier, terjadi kelangkaan barang atau kelebihan persediaan. Jika menggunakan sistem inventory yang masih manual, pengecekan persediaan barang memerlukan waktu yang lama dan sering terjadi kesalahan hitung. Selain itu pencatatan manual juga menyebabkan masalah pada pendataan samapai dengan pelaporan, prosesnya memakan waktu karena masih dicatat manual dan tidak diketahui jika ada barang yang kadaluarsa .

Berdasarkan permasalahan yang ada pada Toko Grosir MYS maka sangat dibutuhkan suatu sistem persediaan dan sistem untuk mengelola data transaksi yang memudahkan pegawai untuk mengelola persediaan dan mengelola data transaksi. Pemanfaatan teknologi komputer untuk membangun suatu sistem informasi inventory diharapkan dapat memudahkan pegawai. Berdasarkan dengan keadaan dan permasalahan diatas, penulis tertarik melakukan penelitian dalam bentuk skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING INVENTORY DAN PEMROSESAN TRANSAKSI PADA TOKO GROSIR MYS MENGGUNAKAN BAHASA PHP DAN MYSQL”** Beberapa keuntungan sistem persediaan dan sistem transaksi yang telah terkomputerisasi adalah pengolahan data keluar masuk barang lebih efektif dan efisien, pencarian data lebih cepat, stok barang dapat terpantau dengan baik dan perhitungan transaksi juga lebih jelas dan

akurat. Dengan adanya Sistem informasi monitoring inventory dan pemrosesan transaksi pada Toko Grosir MYS dapat menunjang dan mempercepat pengambilan keputusan untuk pemesanan barang dan menghitung data transaksi lebih cepat, tepat dan akurat.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Dari latar belakang diatas , dapat dirumuskan beberapa masalah, yaitu :

1. Bagaimana membangun sistem informasi monitoring inventory berbasis web ini agar dapat membantu pihak Toko Grosir MYS dalam mengelola stok barang yang ada pada gudang mereka?
2. Bagaimana membangun sistem informasi pemrosesan transaksi agar dapat membantu pihak Toko Grosir MYS dalam mengelola data transaksi lebih cepat, tepat dan akurat?
3. Bagaimana dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL dapat membangun sistem yang mampu mengelola persediaan barang dan memudahkan pemrosesan transaksi pada Toko Grosir MYS agar informasi yang dihasilkan tepat dan akurat?

## **1.3. Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam penyusunan tugas akhir ini berdasarkan penelitian pada Toko Grosir MYS diantaranya yaitu :

1. Penyajian data persediaan barang dan data transaksi yang ada diambil sepenuhnya dari Toko Grosir MYS.

2. Luas lingkup pembahasan sistem seputar pengontrolan persediaan barang dan proses transaksi yang terjadi pada Toko Grosir MYS.
3. Sistem informasi monitoring inventory yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL.

#### **1.4. Hipotesa**

Berdasarkan Rumusan Masalah yang telah diuraikan maka didapat kan beberapa hipotesa sebagai jawaban sementara permasalahan yang ada yaitu :

1. Diharapkan dengan adanya sistem informasi monitoring inventory berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL yang dibangun ini untuk dapat meminimalisir kesalahan dan memperlancar pengelolaan data barang pada Toko Grosir MYS.
2. Diharapkan dengan adanya perancang sistem informasi pemrosesan transaksi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL yang dibangun dapat memberikan kemudahan dalam memproses data transaksi lebih cepat, tepat dan akurat.
3. Diharapkan dengan penggunaan database mysql pada Toko Grosir MYS dapat menyimpan data lebih aman, data tersusun dengan rapi dan proses pencarian data barang bisa lebih mudah dan cepat serta data transaksi yang diperoleh lebih akurat.

#### **1.5. Tujuan Penelitian**

Tujuan yang akan dicapai dalam pembuatan sistem monitoring inventory pada Toko Grosir MYS ini ialah sebagai berikut :

1. Membangun sisten informasi yang dapat mempermudah pihak Toko Grosir MYS dalam melakukan pengontrolan dan pengelolaan persediaan barang.
2. Merancang sistem informasi yang dapat mempermudah pihak Toko Grosir MYS dalam memproses data transaksi menjadi lebih cepat dan data lebih akurat.
3. Meningkatkan kinerja pada Toko Grosir MYS lebih efektif dan efisien selain itu dapat meningkatkan kemajuan Toko Grosir MYS.

### **1.6. Manfaat Penelitian**

Penelitian dilakukan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang terkait langsung maupun tidak langsung antara lain :

1. Manfaat bagi akademik
  - a. Menambah referensi daftar pustaka bagi pihak kampus dan menumbuhkan rasa membaca yang tinggi untuk mahasiswa yang membutuhkan referensi pada tahap tugas akhir.
  - b. Sebagai referensi untuk menciptakan sistem informasi monitoring inventory dimasa yang akan datang.
2. Manfaat bagi Toko Grosir MYS
  - a. Dapat membantu dalam pengontrolan persediaan barang stok barang agar tetap terjaga dengan baik.
  - b. Dapat membantu dalam pemrosesan data transaksi agar perhitungan transaksi dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.
  - c. Dapat meningkatkan kinerja dan kemajuan pada Toko Grosir MYS.

### 3. Manfaat bagi mahasiswa

- a. Dapat menambah pengetahuan dan wawasan dalam mengaplikasikan pengetahuan dalam sebuah sistem yang mengenai monitoring inventory barang.
- b. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan.
- c. Setelah melaksanakan kegiatan penelitian diharapkan mahasiswa memiliki pengetahuan serta pengalaman yang lebih luas terlebih yang berhubungan dengan teknologi sistem informasi dan pemrograman.

## **1.7. Tinjauan Umum Perusahaan**

Pada tinjauan umum perusahaan akan dijelaskan sejarah berdirinya Toko Grosir MYS, struktur organisasi dan pembagian tugas dan tanggung jawab yang terdapat pada Toko Grosir MYS.

### **1.7.1. Sejarah Berdirinya Toko Grosir MYS**

Toko grosir MYS merupakan usaha grosir atau penjualan barang kepada pengecer. Grosir ini dulu hanyalah sebuah kedai kecil dan terus berkembang menjadi sebuah toko grosir yang besar. Toko Grosir MYS mulai berdiri pada tahun 2003, Toko ini Beralamat di Pekan Selasa, Kecamatan Pauh Duo, Kabupaten Solok-Selatan.

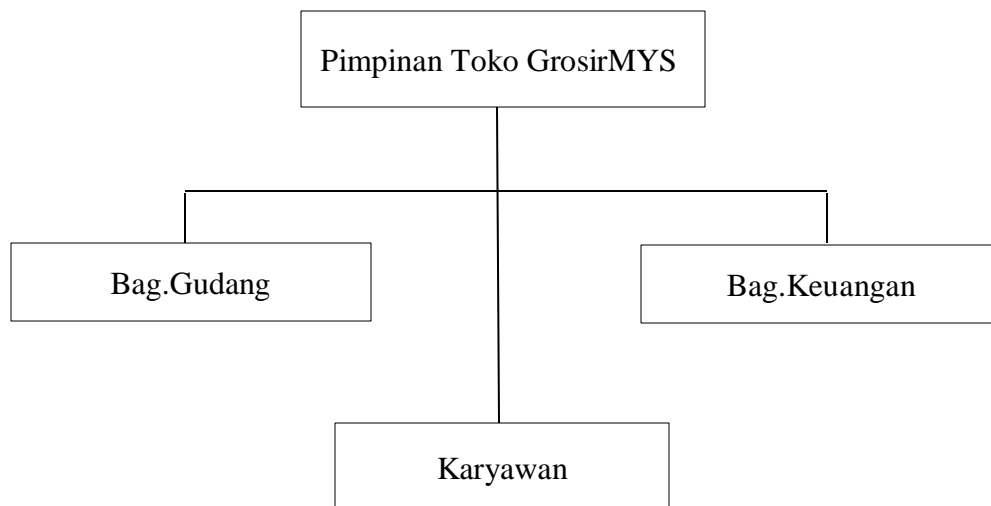
Toko Grosir MYS ini didirikan oleh Alm. Bapak Muhammad Yusuf, setelah beliau meninggal pada tahun 2015 usaha Grosir ini dilanjutkan oleh anak-anaknya dan semakin berkembang sampai sekarang. Toko Grosir ini menjual produk-produk

yang berasal dari supplier untuk dijual kembali kepada toko-toko kecil di kecamatan pauh dua khususnya.

### 1.7.2. Struktur Toko Grosir MYS

Organisasi merupakan suatu hal yang penting agar pimpinan dapat mengadakan pembagian tugas yang jelas antara pimpinan dan karyawan serta dapat menimbulkan susunan kerja sama yang baik antara satu dengan yang lainnya. Dengan adanya struktur organisasi maka pimpinan akan lebih mudah mengadakan pengontrolan terhadap semua aktivitas dalam perusahaan tersebut sehingga pencapaian tujuan akan terlaksanakan dengan baik.

Bentuk struktur organisasi Toko Grosir MYS dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut:



*Sumber : Pimpinan Toko Grosir MYS*

**Gambar 1. 1 Struktur Toko Grosir MYS**



### 1.7.3 Tugas dan Wewenang

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

#### 1. Pimpinan

Adapun tugas dari pimpinan adalah sebagai berikut :

- a. Memimpin kegiatan pada Toko Grosir MYS
- b. Menerima laporan
- c. Mengatur pemesanan barang

#### 2. Bagian Gudang

Adapun tugas bagian gudang Toko Grosir MYS yaitu :

- a. Mengatur jumlah barang masuk dan barang keluar
- b. Membuat laporan barang

#### 3. Bagian Keuangan

Adapun tugas dari bagian keuangan pada Toko Grosir MYS yaitu :

- a. Mengatur keuangan
- b. Membuat laporan keuangan
- c. Memproses transaksi penjualan
- d. Mengatur gaji karyawan

#### 4. Karyawan

Adapun tugas dari karyawan Toko Grosir MYS yaitu :

- a. Melayani pelanggan yang datang ke Toko Grosir MYS
- b. Menyusun barang pada Toko Grosir MYS
- c. Membantu pengemasan barang untuk pelanggan