

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Toko Irama Agung merupakan salah satu toko elektronik yang ada di Padang yang memiliki berbagai jenis barang elektronik yang mampu membantu dalam memudahkan pekerjaan manusia pada zaman yang modern ini. Sejalan dengan upaya pemerintah daerah untuk pengembangan ekonomi perdagangan bagi masyarakat Padang (Walikota Padang H. Mahyeldi Ansharullah Dt.Marajo dalam berita PPID kota Padang , 3 November 2016) , Toko Irama Agung terus berbenah diri dan secara berkelanjutan melengkapi dirinya dengan berbagai sarana dan prasarana yang mampu mendukung percepatan serta kelancaran kegiatan pelayanan kepada konsumen (pelanggan) dalam persediaan barang elektronik.

Pada saat ini bagian persediaan (gudang) di Toko Irama Agung masih belum menggunakan teknologi informasi dalam mengolah data persediaan. Dalam mengolah data persediaan barang elektronik, Toko Irama Agung Elektronik Padang masih menggunakan sistem manual di bagian gudangnya yaitu dalam pencatatan baik itu persediaan barang yang datang atau untuk barang yang dijual. Masalah yang di hadapi disini yaitu tentang mana barang yang ada di gudang yang dikeluarkan terlebih dahulu untuk dijual atau barang yang baru datang yang akan terlebih dahulu dijual, disanalah sering terjadi kebigungan sehingga data persediaan di gudang sangat rentan terjadi kesalahan seperti kesalahan perhitungan jumlah barang masuk dan barang keluar. Hal ini mengakibatkan kerugian bagi berbagai pihak karena

laporan yang dihasilkan tidak akurat dan barang yang akan di jual lambat untuk dikeluarkan.

Untuk mengatasi kendala tersebut, Toko Irama Agung Elektronik Padang perlu memaksimalkan pengelolaan data dan informasi. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem informasi persediaan yang tepat untuk memelihara dan mengatur aliran kerja data atau informasi yang dapat mendukung Toko Irama Agung Elektronik Padang dalam menjalankan proses bisnisnya, terutama pada bagian persediaan barangnya. Maka dari itu untuk membantu Toko Irama Agung Elektronik Padang dalam mengatasi masalahnya saya menggunakan metode perpetual.

Metode Perpetual merupakan suatu metode pencatatan yang dilakukan setiap waktu (secara terus menerus) yang berhubungan dengan transaksi barang yang masuk dan keluar yang dicatat langsung pada persediaan barang. Salah satu kelebihan metode perpetual yakni perusahaan tidak perlu melakukan perhitungan fisik (*stock opname*) pada stok tersisa. Alasannya, perusahaan dapat mengetahui stok yang sebenarnya di lapangan dengan mudah berkat adanya pencatatan yang dilakukan setiap waktu. Biasanya barang-barang bernilai jual tinggi serta mudah dicatat keluar dan masuknya ke gudang, seperti lemari es, kipas angin, kompor gas, mesin cuci, blender, adalah tipe barang yang sesuai untuk cocok menggunakan metode perpetual dan juga merupakan contoh kebutuhan rumah tangga yang dijual di toko yang sedang diteliti.

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis tertarik melakukan penelitian yang dituangkan dalam bentuk Tugas Akhir (SKRIPSI) dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO IRAMA AGUNG ELEKTRONIK PADANG DENGAN METODE**

## **PERPETUAL MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL”**

### **1.2 Perumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dikemukakan permasalahan-permasalahan sebagai berikut :

1. Apakah adanya sistem informasi persediaan dapat memudahkan dalam mengolah data persediaan barang elektronik?
2. Apakah dengan adanya sistem informasi persediaan barang pada Toko Irama Agung Padang dapat menghasilkan laporan yang efektif ?
3. Apakah dengan menggunakan database dapat menghindari inkonsistensi dan redundansi data dalam pengolahan persediaan barang?

### **1.3 Hipotesa Penelitian**

Berdasarkan perumusan masalah di atas, penulis membuat suatu hipotesis, yaitu:

1. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang pada Toko Irama Agung Padang diharapkan dapat memudahkan dalam mengolah data persediaan barang elektronik
2. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang pada Toko Irama Agung Padang diharapkan dapat menghasilkan laporan yang efektif
3. Dengan adanya sistem informasi yang menggunakan database diharapkan dapat menghindari incosistensi dan radudansi data.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari tujuan diinginkan, maka perlu diberikan batasan masalah yang memperjelas ruang lingkup bagi pelaksanaan penelitian ini. Adapun batasan masalah dari penelitian ini lebih difokuskan untuk pengolahan data persediaan barang elektronik menggunakan metode perpetual.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan Toko Irama Agung Padang dalam mengolah data persediaan.
2. Memudahkan Toko Irama Agung Padang dalam menghasilkan laporan yang efektif.
3. Menghindari terjadinya incosistensi dan radudansi data persediaan barang.

#### **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Toko Irama Agung Padang
  - A. Pekerjaan yang dilakukan akan lebih cepat, efektif, dan efisien.
  - B. Laporan dapat dihasilkan dengan lengkap dan tepat waktu.
  - 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.

### 1.7 Metodologi Penelitian

Untuk mencapai keakuratan dan ketelitian data serta informasi dalam perancangan Sistem Informasi ini maka pengumpulan data dilakukan dengan beberapa cara, yakni (Sugiyono, 2011):

1. Penelitian lapangan (*Field Research*)

Penelitian langsung dilakukan ke Toko Irama Agung Elektronik Padang, untuk mendapatkan data primer secara langsung.

2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Pengumpulan data yang dilakukan untuk mendapatkan data sekunder dengan membaca buku-buku, artikel-artikel yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang dikaji.

3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Penelitian yang dilakukan dalam pembuatan dan pengujian program dengan menggunakan komputer sebagai berikut:

A. Perangkat Keras (*Hardware*) yang terdiri atas:

1. Netbook Acer
2. Processor Corei3 1GHZ
3. Harddisk WDC blue 160GB Sata
4. Memory 1GB
5. Flash Disk 2 gb
6. Mouse Optic

B. Perangkat Lunak (*Software*) yang terdiri atas:

1. Microsoft Windows 7 Ultimate
2. Microsoft Office 2007
3. Microsoft Visio 2010
4. Netbeans 7.1
5. Notepad++
6. XAMPP
7. Mozilla Firefox

## **1.8 Tinjauan Perusahaan**

Tinjauan perusahaan ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang perusahaan. Gambaran tersebut diantaranya gambaran umum tentang sejarah berdirinya perusahaan, struktur organisasi pada Toko Irama Agung Elektronik Padang.

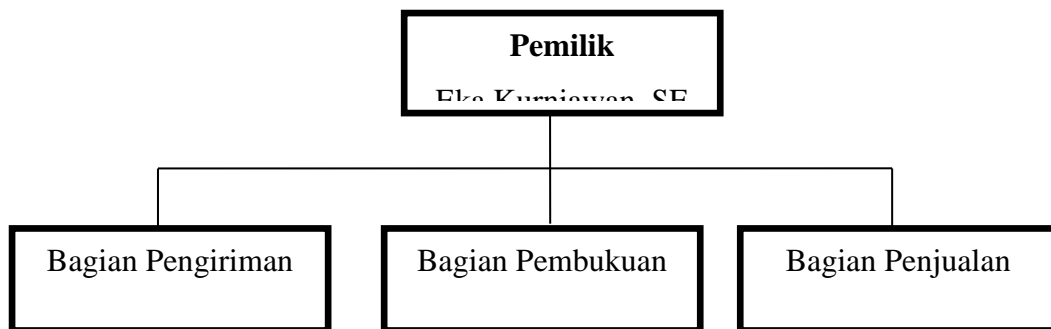
### **1.8.1 Gambaran Umum Tentang Sejarah Berdirinya Perusahaan**

Toko Irama Agung Elektronik adalah Toko Elektronik yang didirikan oleh Bapak Eka Kurniawan, SE. Toko Irama Agung ini beralamat Jl. Permindo No.20 Padang. Awalnya toko ini berdiri tahun 1992 bergerak dibidang jasa yaitu service TV, Tape dan barang elektronik yang lain-lain. Pada sekitar tahun 1998 Toko Irama Agung mulai menjual barang-barang elektronik sampai saat ini. Dari usaha pecah belah tersebut Toko Irama Agung tersebut berkembang hingga akhirnya menjadi salah satu perusahaan resmi untuk memasarkan produk LG dan Sharp, jenis-jenis alat elektronik merek LG dan Sharp yang dijual oleh Toko ini seperti : TV, Kulkas, Mesin Cuci, Tape, VCD, DVD, AC.

### 1.8.2 Struktur Organisasi Perusahaan

Struktur organisasi adalah gambaran dari serangkaian tugas yang bertujuan agar semua karyawan yang ada dalam suatu organisasi dapat bekerjasama supaya tujuan instansi bisa tercapai. Oleh sebab itu struktur organisasi sangat diperlukan oleh setiap perusahaan, agar kegiatan perusahaan berjalan dengan lancar serta karyawan mampu menyelesaikan tugas menyelesaikan pekerjaannya sesuai dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing. Dalam mengelola perusahaan ini Bapak Eka memiliki 8 orang karyawan, yaitu: bagian pengiriman, bagian penjualan dan bagian Pembukuan.

Adapun struktur organisasi perusahaan dapat dilihat pada Gambar 1.1 dibawah ini :



*Sumber : Pembukuan Toko Irama Agung Elektronik Padang*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Irama Agung Elektronik Padang**

### 1.8.3 Pembagian Tugas dan Wewenang

Adapun pembagian tugas dan wewenang tiap-tiap bagian dari struktur organisasi di atas adalah :

#### 1. Pimpinan

Pemilik modal dari Toko Irama Agung Elektronik menjabat langsung sebagai pimpinan toko.

Tugas dari Pimpinan adalah :

- a. Membeli barang lasung ke pemasok.
- b. Memberikan modal untuk operasional toko.
- c. Membantu kinerja karyawan toko.
- d. Setiap kebijakan yang akan di ambil melalui persetujuan dari pimpinan.

#### 2. Bagian Penjualan

Tugas-tugas dari bagian penjualan adalah :

- a. Melayani konsumen yang ingin membeli.
- b. Menyusun serta menghitung setiap ada barang masuk.
- c. Mengisi faktur setiap terjadi penjualan.
- d. Melaporkan kepada pimpinan jika ada barang yang hilang atau rusak, dan lain-lain.

#### 3. Bagian Pembukuan



Adapun tugas dari bagian administrasi adalah :

- a. Melakukan kegiatan administrasi seperti pembukuan terhadap transaksi-transaksi, seperti: transaksi penjualan baik itu tunai maupun kredit dan pembelian.
- b. Merekap transaksi penjualan yang terjadi setiap hari.
- c. Merekap transaksi penjualan yang dilakukan setiap bulan serta menghitung jumlah transaksi yang dilakukan pertahun, mencapai kenaikan atau malah terjadi penurunan.
- d. Memberi laporan setiap hari kepada pimpinan.

#### 4. Bagian Pengiriman

Adapun tugas dari bagian pengiriman adalah :

- a. Mengantar pesanan konsumen (pelanggan) langsung ke alamat.
- b. Menyusun serta menghitung barang yang dibawa keluar.
- c. Melaporkan kepada pimpinan jika barang yang ingin dikirim atau dikeluarkan sudah habis ataupun tinggal sedikit agar segera dilakukan pemesanan kembali.