

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini khususnya teknologi informasi yang berbasis komputer dirasakan telah berperan penting dalam berbagai aspek kehidupan karena komputer merupakan salah satu alat bantu manusia yang digunakan dalam proses pengolahan data, baik dibidang usaha, pendidikan, kesehatan, instansi pemerintah, swasta maupun usaha lainnya. Faktor utama yang mendukung dari penggunaan komputer yaitu menghasilkan pengolahan data atau informasi dengan cepat, tepat dan akurat. Sistem informasi (SI) sebagai salah satu produk dari perkembangan IT telah sangat banyak diimplementasikan di berbagai perusahaan untuk meningkatkan efektivitas proses bisnis dan efisiensi biaya rutin (Maulana & Bunyamin, 2015).

Menurut Jogianto H.M. (2013:34), bahwa sistem dapat didefinisikan dengan pendekatan prosedur dan dengan pendekatan komponen. Dengan pendekatan prosedur, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedurr-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu. Dengan pendekatan komponen, sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari komponen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai tujuan tertentu (Ferdika & Hari, 2017).

Sistem penjualan merupakan sistem yang mengatur dan mengelola transaksi penjualan barang. Sistem persediaan barang adalah sistem yang

mengelola data persediaan barang yang ada, persediaan sangat berpengaruh terhadap aspek biaya dalam usaha. Jika dalam suatu usaha memiliki persediaan yang terlalu besar maka akan sangat merugikan karena membutuhkan investasi yang besar, namun kurangnya persediaan juga akan berdampak pada tingkat layanan, sehingga dapat merugikan usaha dagang.

Sedangkan persediaan merupakan simpanan material yang dapat berupa bahan mentah, barang dalam proses dan barang jadi. Dari sudut pandang sebuah perusahaan maka persediaan adalah investasi modal yang dibutuhkan untuk menyimpan material pada kondisi tertentu. Dengan adanya perancangan suatu sistem pengolahan data penjualan dan data stock barang menggunakan metode *FIFO* pada Add Cell Padang akan memudahkan user dalam melakukan pengolahan data transaksi. Add Cell Padang terletak di kawasan Padang, yang mana banyaknya kategori barang yang dijual menyebabkan banyak transaksi, namun segala proses pengolahan data dan transaksi dilakukan secara manual. Oleh sebab itu, penulis memilih Sistem informasi Penjualan dan Stock barang pada Add Cell Padang.

Add Cell Padang memiliki banyak konsumen, sehingga sering kesulitan apabila ada pesanan barang dalam jumlah besar, selain itu terdapat kesulitan pengecekan stock barang apabila dibutuhkan. Demikian juga dalam hal keuangan, sering terjadi kesalahan dalam menghitung keuangan yang mengakibatkan kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan. Semua permasalahan ini disebabkan oleh sistem yang masih manual.

Berdasarkan uraian diatas, penulis ingin melakukan perubahan sistem yang sebelumnya masih menggunakan sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi.

Maka penulisan melakukan analisa dan merancang satu sistem dengan mengambil judul untuk skripsi ini yaitu: **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE FIFO PADA TOKO GROSIR KARTU INTERNET ADD CELL MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan di atas, maka dapat disimpulkan beberapa pokok permasalahan yang ada pada Toko Add Cell, yaitu :

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi penjualan pada Add Cell agar dapat memperlancar kegiatan dalam transaksi penjualan ?
2. Bagaimana merancang suatu database Mysql supaya penyimpanan data barang dapat tersimpan dan dikelola dengan baik ?
3. Bagaimana sistem informasi pengolahan data pada Add Cell dapat menghasilkan informasi dan laporan penjualan lebih cepat dan akurat ?

## **1.3 Hipotesa**

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka diharapkan :

1. Dengan adanya sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat memudahkan karyawan dalam kegiatan transaksi penjualan.
2. Dengan adanya rancangan database diharapkan Toko Add Cell dapat menyimpan dan mengelola data secara efisien.

3. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat menghasilkan laporan penjualan lebih cepat dan akurat.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Untuk mengarahkan penulisan ini pada tujuan yang diinginkan seperti yang telah diuraikan diatas, maka perlu batasan masalah agar tidak menyimpang dari tujuan awal, yaitu:

1. Merancang suatu sistem informasi penjualan dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database Mysql untuk memudahkan karyawan dalam pencatatan data transaksi penjualan.
2. Sistem yang dirancang terbatas pada penjualan dan stock barang.
3. Penelitian dilakukan di Toko Add Cell.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang sistem informasi penjualan agar dapat memudahkan dalam melakukan menginpatan data transaksi penjualan.
2. Merancang sebuah database MySQL agar dapat menyimpan dan mengolah data secara aman.
3. Merancang sebuah sistem untuk membantu dalam pembuatan laporan secara cepat dan akurat.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi ini kegiatan transaksi pada Toko Add Cell dapat mempermudah pekerjaan kasir dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan barang.
2. Memberikan kemudahan dalam mengolah data persediaan barang serta dapat mengetahui kurang atau berlebihnya stock barang.
3. Memberikan kemudahan dalam pembuatan laporan penjualan secara cepat dan akurat.

## **1.7 Tinjauan umum**

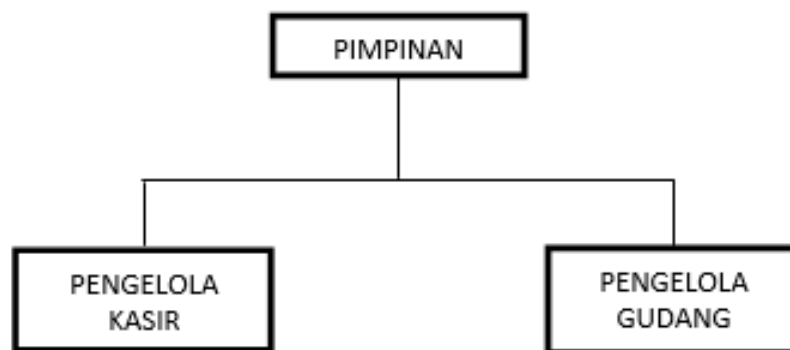
Tinjauan umum dalam perusahaan ini dapat dijelaskan bagaimana perusahaan berjalan dari waktu ke waktu dari sejarah berdirinya Toko Add Cell.

### **1.7.1 Sejarah Toko Add Cell**

Toko Add Cell merupakan toko yang menjual paket internet, Toko ini didirikan pada tahun 2008 oleh Bapak Dodi Everi. Toko Add Cell beralamatkan di Jl. Raya Lubuk Begalung. Toko Add Cell ini dipimpin Langsung oleh Bapak Dodi Everi dan dibantu oleh Saudaranya dan beberapa orang karyawan.

### **1.7.2 Struktur Organisasi Toko Add Cell**

Dalam menjalankan aktivitasnya, suatu badan usaha haruslah mempunyai struktur organisasi yang dapat mengatur tugas, wewenang, dan tanggung jawab masing-masing. Organisasi sendiri merupakan suatu wadah untuk kerjasama sejumlah manusia yang terkait dalam rangkaian hirarki untuk mencapai tujuan tertentu. Dan tujuan dibentuknya struktur organisasi adalah untuk memudahkan penempatan karyawan dalam melakukan pembagian tugas. Struktur organisasi Add Cell dapat dilihat pada gambar 1.1 seperti berikut :



**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Add Cell**

*Sumber : Toko Add Cell, 2020*

### **1.7.3 Pembagian Tugas dan Wewenang**

#### **1. Pimpinan**

Pimpinan merupakan atasan dari bagian penjualan dan bagian keuangan serta bagian gudang.

Tugas dan wewenang :

- A. Sebagai pemilik dan pimpinan toko maka segala hal keputusan sepenuhnya ditangan pimpinan.
- B. Seorang pimpinan toko harus bisa berkomunikasi ke dalam maupun

keluar organisasi.

C. Menentukan harga penjualan.

D. Menentukan berapa besar biaya.

E. Mengawasi kegiatan kerja bagian-bagian dan para bawahan dalam melaksanakan tugasnya.

## 2. Bagian Kasir

Bagian keuangan adalah bagian dari toko yang berfungsi dalam mengatur arus keuangan toko.

Tugas dan wewenang :

A. Kasir sebagai pengawas atau pengamat yang ditunjuk untuk mengawasi kinerja karyawan pada Toko Add Cell.

B. Kasir membuat laporan tentang penjualan dan laporan-laporan lainnya yang nantinya diserahkan kepada pimpinan.

## 3. Bagian Gudang

Bagian gudang adalah bagian yang mengatur persediaan barang pada toko.

Tugas dan wewenang :

A. Gudang bertugas menerima barang yang telah dipesan dan menyusunnya digudang serta mengecek barang keluar dan barang masuk, dan mengecek barang yang harus ditambah untuk pemasaran.

## 4. Admin

Admin bertugas mengelola sistem agar sistem tersebut dapat berjalan sesuai yang di inginkan.