

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam menghadapi jumlah permintaan akan barang yang semakin meningkat, masalah persediaan (inventory) merupakan masalah yang banyak mendapatkan perhatian dari perusahaan. Persediaan adalah aset untuk dijual dalam kegiatan usaha normal atau dalam bentuk bahan atau perlengkapan untuk digunakan dalam bentuk produksi. Dengan demikian dapat dikatakan bahwa inventory adalah aset yang dimiliki untuk dijual dalam kegiatan usaha normal dalam perusahaan dagang yang membutuhkan proses produksi.

Dalam perusahaan dagang, inventory yang terlalu banyak atau terlalu sedikit belum tentu menguntungkan. Kekurangan inventory pada suatu perusahaan, dapat berakibat terhentinya proses distribusi barang ke konsumen. Hal ini mengakibatkan konsumen akan beralih ke produk sejenis dari perusahaan lain, sehingga dapat mengurangi kesempatan perusahaan untuk memperoleh laba. Sebaliknya, jika perusahaan memiliki inventory yang cukup besar, perusahaan dapat memenuhi permintaan konsumen. Namun, inventory yang terlalu besar (over stock) dapat berakibat terlalu tingginya beban biaya untuk penyimpanan barang digudang. Berdasarkan keadaan dan permasalahan tersebut, maka penulis mengangkat masalah di atas dalam bentuk tugas akhir atau skripsi yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN METODE FIRST IN FIRST OUT PADA

APOTEK INDAH MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL” dengan tujuan program yang dirancang dapat membantu dalam pengelolaan persediaan obat pada Apotek Indah Solok.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada, penulis merumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara meningkatkan pengolahan obat dengan sistem inventory menggunakan metode FIFO?
2. Bagaimana cara merancang inventory sistem yang dapat membantu dalam meningkatkan penjualan dan pengolahan obat?
3. Bagaimana cara melakukan pengolahan stock obat pada Apotek Indah menggunakan metode FIFO dengan efektif dan efisien menggunakan bahasa pemrograman Java dan database MySQL?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan langkah-langkah pemecahan masalah tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka perlu dibatasi permasalahan tersebut. Dalam hal ini, penulis hanya membahas tentang: “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN METODE FIRST IN FIRST OUT PADA APOTEK INDAH MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL”

1.4 Hipotesa

Berdasarkan permasalahan di atas maka dugaan sementara dari penelitian sebagai berikut :

1. Dengan dirancangnya sebuah sistem inventory ini diharapkan dapat membantu mempermudah dan meringankan beban kerja karyawan pada dalam proses pencatatan data barang masuk dan barang yang keluar pada Apotek Indah.
2. Dengan menggunakan metode First In First Out (FIFO) dapat mempermudah proses penjualan stok barang yang ada pada gudang yang sudah lebih dulu dan dapat dijual terlebih dahulu supaya tidak ada penumpukan stok barang yang sudah lama di olah pada Apotek Indah.
3. Dengan dirancangnya sebuah sistem inventory dapat membantu karyawan perusahaan pada bagian gudang untuk mengelola persediaan pada bagian gudang di Apotek Indah.

1.5 Tujuan Penelitians

Adapun tujuan penelitian antara lain:

1. Untuk menghasilkan sebuah sistem yang dapat membantu Apotek Indah dalam penjualan dan pengelolaan obat.
2. Dengan adanya sistem informasi inventory pada Apotek Indah menghindari kesalahan dalam pengeloaan data obat.
3. Untuk mempermudah Apotek Indah dalam mengelola data obat dan transaksi yang terjadi.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dan tujuan penelitian yang dilakukan adalah membuat sistem informasi inventory persediaan stock barang pada Apotek Indah menggunakan metode FIFO, adapun maksud dan tujuan dari penelitian tersebut yaitu sebagai berikut:

1. Untuk Mahasiswa :
 - a. Menambah wawasan dan pengalaman penulis.
 - b. Melatih dalam bertanggung jawab.
2. Untuk Universitas :
 - a. Dapat memberikan rekomendasi tentang kebijakan suatu program.
 - b. Menumbuhkan semangat bekerja sama di lingkungan universitas.
 - c. Meningkatkan sikap profesional pendidik dan universitas.
3. Untuk Apotek Indah :
 - a. Mempermudah dalam pengolahan stock obat.
 - b. Mempermudah pekerjaan pada Apotek Indah dalam penjualan dan pengelolaan obat
 - c. Dapat mengidentifikasi suatu masalah atau fakta secara sistematis.
 - d. Dapat mengetahui sistem kerja object yang diteliti.

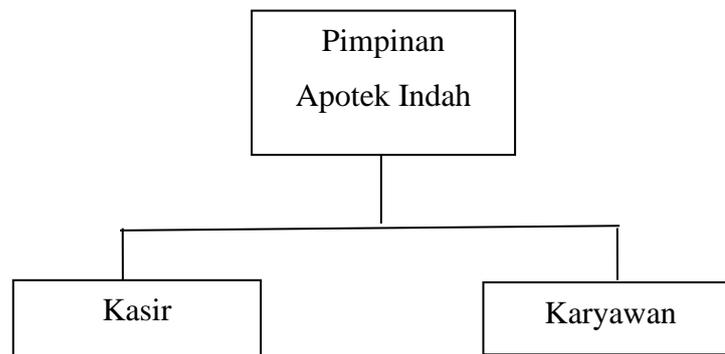
1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Tinjauan perusahaan adalah sebuah penelitian tentang sejarah organisasi, struktur organisasi,, serta tugas dan wewenang yang ada pada perusahaan yang akan menjadi tempat dibangunnya sistem informasi inventory.

1.7.1 Sejarah Perusahaan

Apotek Indah dimiliki oleh bapak Novri, yang didirikan sendiri oleh bapak Novri. Apotek Indah adalah sebuah toko obat yang bertempat di Pasar Pandan Air Mati Solok, didirikan oleh Bapak Novri selaku pemilik sarana apotik pada tanggal 24 maret 2005. Toko obat ini melayani dari hari senin sampai dengan hari minggu dengan memulai waktu pelayanan dari jam 08:00 –21:00 malam. Apotik Indah menjual berbagai obat dan menerima resep dokter.

1.7.2 Struktur Organisasi



Sumber: Pemilik Apotek Indah

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Apotek Indah

1.7.3 Tugas dan Wewenang Masing-masing Bagian

Setelah Melihat dan memperhatikan gambar struktur organisasi maka dapat diuraikan pembagian tugas dan wewenang masing-masing bagian sebagai berikut :

1. Pimpinan

Tugas dan tanggung jawab pemilik ialah memberi arahan serta informasi penting berkaitan dengan Apotek Indah. Selain itu juga pemilik bertugas mengambil keputusan penting untuk kemajuan Apotek Indah.

2. Kasir

Tugas dan wewenang kasir pada Apotek Indah ialah kasir menjalankan proses penjualan dan pembayaran, serta melakukan pencatatan atas nama transaksi. Selain itu kasir pada Apotek Indah membuat laporan keuangan transaksi-transaksi penjualan.

3. Karyawan

Karyawan bertugas sesuai yang telah di tentukan oleh pimpinan. Umumnya karyawan bekerja tinggal melaksanakan tugas-tugas yang diinstruksikan. Tugas karyawan pada Apotek Indah adalah melayani konsumen dengan baik serta membantu pelanggan dalam memberikan informasi mengenai obat yang ada.