

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pada saat ini perkembangan teknologi pada bidang komputer baik di dunia maupun di Indonesia sangat pesat yang mengakibatkan masyarakat mau tidak mau harus dengan cepat beradaptasi dengan perkembangan teknologi yang semakin hari semakin cepat. Hal ini dimaksudkan agar mempercepat proses kegiatan dalam memasukan data ataupun menghasilkan data yang dibutuhkan. Agar pekerjaan yang dilakukan bisa lebih efektif dan efisien.

Pada penelitian sebelumnya sistem informasi akutansi persediaan material diteliti dengan menggunakan metode yang sama yaitu metode FIFO, untuk mengatasi peningkatan biaya pengeluaran serta mengurangi resiko material yang berkarat pada PT. Teknik Bima Mandiri Cikarang yaitu barang pertama masuk akan diproses terlebih dahulu, sistem yang dibangun akan memberikan peringatan minimum persediaan material untuk menghindari keterlambatan material (Feni Untari dkk, 2019).

Dan pada penelitian sistem informasi akutansi persediaan obat menggunakan metode FIFO (first in first out) pepetual pada UPTD Puskesmas Brangsong 02, pada sistem yang dibuat memiliki batasan akses tidak dapat di akses tanpa seizin orang yang bersangkutan sehingga tidak dapat diakses oleh orang yang tidak berhak, Disini sistem mengolah data persediaan khususnya laporan pembelian dan penjualan obat dan balance keuangan (Saidatul Adibah, 2017).

Dari latar belakang di atas, Penulis mengangkat permasalahan yang ada sebagai bahan penelitian, dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUTANSI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN OBAT PADA APOTIK GILBY FARMA MENGGUNAKAN METODE FIFO DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pembahasan masalah yang akan diselesaikan, dapat disimpulkan bahwa Apotik Gilby Farma dalam proses penghitungan dan pencatatan stok barang masih dilakukan dengan cara manual. Berdasarkan hal tersebut dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Apakah sistem informasi pengolahan data penjualan dan persediaan barang yang dirancang dapat membantu pemilik untuk mengambil keputusan ?
2. Apakah sistem informasi menggunakan metode FIFO dapat mengurangi obat kadaluwarsa?
3. Apakah sistem yang dibangun bisa menyimpan data dengan aman ?
4. Apakah sistem informasi yang dibangun dapat menghasilkan informasi pengolahan data barang yang akurat dan terpercaya ?

## **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 akutansi penjualan dan persediaan obat pada Apotik Gilby Farma menggunakan metode FIFO (first in first out) dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

#### **1.4 Hipotesa**

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka penulis mencoba untuk mengungkapkan hipotesa sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL dalam pengolahan data penjualan dan pesediaan barang ini dapat membantu pemilik dalam pengambilan keputusan.
2. Dengan digunakan aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL pada sistem informasi pengolahan data penjualan dan persediaan barang menggunakan metode FIFO mengurangi obat kaladuwarsa pada Apotik Gilby Farma.
3. Dengan digunakan aplikasi pemrograman PHP dan Database MySQL pada sistem informasi pengolahan data penjualan dan persediaan barang akan mampu menyimpan data barang secara aman.
4. Dengan digunakan aplikasi pemrograman PHP dan Database MySQL pada sistem informasi pengolahan data penjualan dan persediaan barang akan mampu menginputkan data barang secara akurat.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dari penulis penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana jalannya proses penjualan dan Persediaan Barang pada Apotik Gilby Farma Bukittinggi yang sedang berjalan.

2. Merancang atau membuat sistem informasi penjualan dan persediaan barang menggunakan metode FIFO dalam meningkatkan efektifitas dalam pengolahan data penjualan dan persediaan barang pada Apotik Gilby Farma.
3. Untuk membuat program aplikasi tentang perancangan sistem informasi penjualan dan Persediaan Barang Pada Apotik Gilby Farma di Bukittinggi yang saling berhubungan pada bagian-bagian tertentu yang dapat menjadi kesatuan sistem yaitu sistem informasi penjualan dan persediaan barang.

## **1.6 Manfaat penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam melakukan pengolahan data.
2. Dapat menghemat atau efisien baik dari segi waktu maupun biaya.
3. Dapat meningkatkan dalam pemberian pelayanan dalam hal berupa informasi yang dibutuhkan.

Adapun tujuan dan manfaat lainnya, antara lain :

### **1.6.1 Bagi Perusahaan**

- a. Menghindari kesalahan dalam pencatatan barang.
- b. Agar pekerjaan yang dilakukan lebih cepat dan efektif.
- c. Laporan dapat dihasilkan dengan tepat waktu.
- d. Menekan biaya pembelian barang yang minimalis.

### **1.6.2 Bagi Pembaca**

- a. Mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan dalam dunia pendidikan mereka.
- b. Sebagai acuan untuk orang-orang yang ingin melakukan penelitian dengan topik yang sama.
- c. Memudahkan setiap orang yang ingin mengembangkan hasil penelitian ini.
- d. Sebagai tambahan ilmu dalam bidang penelitian langsung ke lapangan.

### **1.7 Tinjauan Apotik Gilby Farma**

Apotik Gilby Farma sangat membutuhkan sistem aplikasi penjualan dan persediaan barang untuk mempermudah dalam memproses pengolahan persediaan barang agar pemilik dapat dengan mudah mengontrol persediaan barang dan transaksi penjualan.