

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pesatnya perkembangan teknologi komputer, yang telah membawa banyak hal ke semua tingkat area komersial, komputerisasi sudah menjadi norma dasar di banyak bisnis. Informasi diperlukan. Proses pengambilan keputusan selanjutnya membutuhkan penalaran yang cepat, akurat, dan bijaksana. Saat ini, sektor perdagangan, salah satu instansi utama di instansi lain, juga harus mengolah informasi seefektif mungkin agar dapat memberikan pelayanan terbaik baik kepada nasabah maupun instansi lainnya.

Toko Obat Ghani Farma merupakan salah satu usaha yang bergerak dalam bidang obat – obatan, yang berlokasi di Jl. Kol. A. Rahman Syukur, Pematang Kandis, Kec. Bangko, Kabupaten Merangin, Jambi 37314. Dalam mengolah data persediaan saat ini masih belum terkomputerisasi yang dimana data disimpan di buku sehingga kerap kali terjadinya kesalahan dalam pengolahan data persediaan obat, sehingga sering terjadinya kesulitan dalam pencarian data, sulitnya dalam melakukan rekap persediaan, sering terjadi kehilangan data, sering terjadi selisih stok dan proses rekapan yang lambat. Dengan sistem informasi persediaan obat pada Toko Obat Ghani Farma maka akan membantu dalam pengecekan persediaan obat secara cepat dan akurat.

Perancangan sistem informasi persediaan obat pada Toko Obat Ghani Farma Berbasis Web akan dirancang menggunakan metode FEFO (*First Expired First Out*). Nok Ikrimah dkk [1] menyatakan “Penggunaan metode FEFO untuk

mengurangi obat yang kadaluarsa sebelum dikeluarkan dan untuk obat-obatan yang mendekati masa kadaluarsa ditempatkan di rak khusus obat mendekati kadaluarsa (*expire date*)“.

Dari uraian permasalahan di atas, merancang sebuah sistem informasi yang dapat mengelola data persediaan obat dengan menggunakan komputer dan dapat mencari data persediaan obat sehingga waktu pencarian sebentar dan pembeli tidak perlu lama menunggu. Oleh karena itu, peneliti mengangkat suatu penelitian dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Persediaan Obat Pada Toko Obat Ghani Farma Berbasis Web**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan tersebut, maka dapat dirumuskan masalah:

1. Bagaimana proses pengolahan data persediaan obat pada Toko Obat Ghani Farma?
2. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan obat pada Toko Obat Ghani Farma?

1.3 BATASAN MASALAH

Peneliti mempunyai batasan-batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu:

1. Perancangan sistem yang dirancang ini hanya sebatas persediaan obat dan mencetak laporan Pada Toko Obat Ghani Farma.
2. Penelitian ini menggunakan metode persediaan FEFO (*First Expired First Out*).

3. Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.
4. Pengembangan sistem dengan menggunakan metode *Waterfall*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk menganalisa sistem persediaan obat yang sedang berjalan pada Toko Obat Ghani Farma.
2. Untuk merancang sistem informasi persediaan obat pada Toko Obat Ghani Farma menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Diharapkan dapat memberikan informasi stok barang yang lebih akurat dan cepat.
2. Diharapkan untuk mempermudah proses pengolahan data persediaan obat dan data laporan pada Toko Obat Ghani Farma.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam pemahaman dan pembahasan isi dari penelitian ini, maka penulis menguraikan sistematika penulisan penelitian sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang cara pelaksanaan penelitian, metode yang digunakan, dan *tools* atau alat bantu yang akan digunakan dalam pembuatan sistem yang akan dibangun.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini, penulis membahas tentang kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini, penulis menguraikan tentang analisa terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis, yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan rancangan tampilan dari sistem yang akan dirancang.

BAB V : IMPLEMENTASI PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini, penulis akan membahas mengenai kegiatan implementasi dan uji coba (*testing*) pada rancangan sistem yang dibuat dan bagaimana cara menjalankannya.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini, penulis akan memberikan kesimpulan berdasarkan hasil analisis dan perancangan, serta saran yang berhubungan dengan hasil penelitian agar bermanfaat bagi pembaca.