

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi khususnya teknologi informasi berbasis komputer dewasa ini, dirasa sangat pesat dan hal ini berpengaruh terhadap aspek pekerjaan. Hampir semua perusahaan dalam hal pengambilan keputusan, penyebaran informasi, peningkatan efektifitas pekerjaan dan pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer. Apotek merupakan suatu tempat pelayanan produk maupun jasa kefarmasian (obat-obatan) kepada masyarakat[1].

Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan, Sistem yang digunakan pada apotek Rahayu Farma Muaro Jambi adalah “sistem manual” yaitu menghitung dan memproses data persediaan obat ke dalam sebuah buku persediaan, sehingga dapat mengakibatkan keterlambatan penyampaian informasi dan kebenaran akan perhitungan kurang terjamin”. Kendala yang timbul dari permasalahan ini antara lain yaitu membuat karyawan mengalami kesulitan dan melakukan kesalahan dalam mendata jumlah obat yang masuk maupun obat yang keluar.

Demikian juga halnya dalam apotek Rahayu Farma pembuatan laporan, petugas harus membuka ulang data tersebut yang tentunya tidak sedikit untuk mencocokkan data obat yang masuk. Laporan-laporan tersebut harus disusun secara cepat dan akurat oleh petugas. Tentunya bila dilakukan secara manual akan menghambat kelancaran serta memperlambat proses kerja selanjutnya. Untuk mengatasi hal tersebut, maka selayaknya dibuat suatu sistem pengolahan data

persediaan obat dengan memanfaatkan perangkat lunak berbasis teknologi yang dapat membantu mewujudkan sistem informasi yang cepat, akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas,maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT BERBASIS WEB PADA APOTEK RAHAYU FARMA, MUARO JAMBI”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana Menganalisis Persediaan Obat Pada Apotek Rahayu Farma?
2. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Pada Apotek Rahayu Farma?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan , maka perlu dilakukan batasan-batasan yaitu :

1. Sistem yang dirancang hanya untuk persediaan data obat-obatan yang ada di Apotek Rahayu Farma.
2. Perancangan Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.
3. Perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

4. Objek penelitian hanya di lakukan pada Apotek Rahayu Farma Muaro Jambi.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penulisan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem persediaan obat yang sedang berjalan di Apotek Rahayu Farma Muaro Jambi
2. Merancang sistem informasi persediaan obat berbasis web pada apotek rahayu farma, Muaro Jambi.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah petugas di apotek dalam melakukan pengolahan data obat yang masih tersedia dan yang tidak tersedia lagi.
2. Mempercepat pencatatan data , pencarian data serta mengurangi adanya kesalahan dan kehilangan data dalam persediaan obat.
3. Menambah wawasan bagi penulis dalam merancang Sistem Informasi persediaan Obat berbasis web pada Apotek Rahayu Farma Muaro Jambi.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk memudahkan dalam penyusunan laporan kerja praktek ditetapkan sistematika penulisan, adapun laporan penelitian ini sebagai berikut :

## **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini dibahas tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang mendasari pembahasan yang diteliti. Teori-teori yang digunakan antara lain yaitu pengertian perancangan, sistem informasi, Persediaan obat, website, apotek dan alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan *website*.

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik *hardware* dan *software*.

## **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini dijelaskan tentang gambaran umum dari objek penelitian, analisis permasalahan dan kebutuhan sistem serta rancangan pengembangan system.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai implementasi dan pengujian hasil perancangan.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.