

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan zaman era globalisasi sekarang ini sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Dan hasil suatu informasi yang diperoleh akan sangat memuaskan, berguna dan bermanfaat bagi perusahaan atau instansi yang menggunakannya.

Pengertian sistem informasi adalah komponen komponen yang saling berhubungan dan bekerja sama untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan dan menyebarkan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan, koordinasi, pengendalian dan untuk memberikan gambaran aktivitas di dalam perusahaan. [1]

Pembangunan kesehatan sebagai bagian dari pembangunan nasional untuk hidup sehat bagi setiap masyarakat agar dapat mewujudkan derajat kesehatan yang optimal. Untuk mendapatkan pelayanan dan informasi yang optimal dibutuhkan pelayanan yang cepat dan terstruktur mengenai informasi persediaan obat yang tersedia, diperlukan suatu tempat yang dapat digunakan untuk menyalurkan dan memberikan informasi obat yang lengkap, salah satunya di Apotek.

Apotek Rifana berada di jalan Abdul Muis, Paal Merah Permai, Kota Jambi, yang bertanggung jawab dalam memastikan obat yang diberikan pada pasien sesuai dengan permintaan dokter. Apotek Rifana juga merupakan bagian yang melayani dalam hal penjualan obat, alat medis sekali pakai dan alat kesehatan lainnya yang dapat dibeli secara umum.

Penulis telah melakukan survei awal pada apoteker yang melayani di Apotek Rifana masih belum memiliki Aplikasi yang mendukung Pendataan Persediaan obat yang tersedia yang mana aplikasi penting guna mendukung informasi pada pemilik. Apotek yang masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi dalam pengolahan data, terutama pada pengolahan data persediaan barang sehingga memperlambat dalam proses pengolahan data dan pengontrolan persediaan barang atau pun dalam pengecekan persediaan barang yang tersedia mulai dari jumlah obat yang tersedia, obat yang kadaluarsa atau akan kadaluarsa serta keputusan dalam hal lainnya. Untuk itu diperlukan suatu sistem informasi yang mampu meningkatkan kinerja sistem agar dapat memberikan hasil yang maksimal serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka perlu dibuat sebuah aplikasi pengelola persediaan stok obat berbasis web pada Apotik Rifana dengan judul penelitian **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT PADA APOTEK RIFANA BERBASIS WEB”** yang bertujuan untuk mempermudah proses pengelolaan persediaan obat pada Apotik Rifana sehingga diperoleh data dengan cepat, tepat dan akurat.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas yaitu “Bagaimana Cara Merancang Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Pada Apotek Rifana Jambi”.

1.3. BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Perancangan *website* Apotek Rifana untuk persediaan obat.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan DBMS MySQL.
3. Metode pemodelan sistem yang dibuat menggunakan *UML (unified Modeling Language)* yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Model *Waterfall*.
4. Sistem yang dikembangkan adalah berbasis web dengan dukungan PHP programming, database MySQL, XAMPP.

1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis dari penelitian ini yaitu :

1. Menganalisa sistem persediaan obat pada Apotek Rifana..

2. Merancang sistem aplikasi pengolahan persediaan obat pada Apotek Rifana.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan penulis yaitu :

1. Memudahkan dalam proses pendataan obat.
2. Memudahkan pihak manajemen dalam mengelola dan memonitoring persediaan obat.
3. Membantu proses perencanaan dalam pengembangan usaha dan pengambilan keputusan berdasarkan informasi dan laporan yang tersedia.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan penelitian ini disusun secara sistematis ke dalam enam bab. Masing - masing bab akan diuraikan permasalahan - permasalahan, antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan dari Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web Pada Apotek Rifana Jambi.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori dasar yang mendukung penelitian yang dikutip dari internet, buku, jurnal, dan juga pendapat atau ide para pakar yang berhubungan dengan permasalahan yang akan diangkat.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tahapan proses yang dilakukan penulis selama melakukan penelitian, serta metode dan alat bantu yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *hardware* maupun *software*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjabarkan tentang analisa kebutuhan mengenai sistem yang akan dibuat, serta gambaran umum yang berisi rancangan *interface* dan desain dari sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem web dan pengujian sistem web yang telah di bangun.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari pembahasan bab - bab sebelumnya yang diharapkan bisa berguna bagi seluruh pihak yang berkaitan dengan penelitian ilmiah.