

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Apotek adalah tempat untuk menjual, menyimpan dan meramu obat. Apoteker adalah sarana pelayanan kefarmasian tempat dilakukan praktek kefarmasian oleh apoteker. Dalam menjalankan pekerjaan kefarmasian, apoteker harus menerapkan standar pelayanan kefarmasian yang bertujuan untuk meningkatkan mutu pelayanan kefarmasian untuk mempermudah dalam proses pengelolaan data, yaitu, berupa data obat-obatan berupa data ketersediaan obat, berbagai macam jenis obat dan kegunaannya, harga obat, penjualan dan pembelian obat dan informasi obat yang sudah kadaluarsa.

Apotek terkadang melayani permintaan pembelian obat dari pelanggan secara langsung dengan datang ke lokasi, maupun tidak langsung. Apotek juga menyediakan layanan pembelian melalui telepon.

Perkembangan teknologi saat ini semakin maju, dimana teknologi dan informasi telah memasuki semua bidang kehidupan dan sangat berperan penting dalam kehidupan masyarakat sehingga tidak heran lagi untuk melakukan kegiatan sehari-hari.^{[3][6]}

Persediaan obat di Apotek bertujuan untuk menjamin kelangsungan ketersediaan dan keterjangkauan pelayanan obat yang efisien, efektif, dan rasional.^[4]

Apotek Adi Herbal Simpang Katis merupakan suatu bentuk instansi yang bergerak dalam bidang penjualan obat kesehatan Herbal dan alat-alat kesehatan yang dapat memenuhi kebutuhan masyarakat dalam hal kesehatan. Apotek Adi Herbal Simpang Katis bertempat di Jln Sungaiselan Simpang Katis, Selama ini Apotek Adi Herbal Simpang Katis kesulitan dalam penyediaan obat karena pencetakan laporan dan segala kegiatan bisnisnya masih dilakukan secara manual. Sedangkan obat yang ada di

apotek terdiri dari berbagai jenis obat, obat-obatan tersebut jumlahnya sangat banyak sekitar 500-1000 jenis obat sehingga apabila dilakukan pendataan obat secara manual akan membutuhkan waktu cukup lama. Hal tersebut akan menghambat kinerja dari apotek Adi Herbal Simpang Katis.^[5]

Dengan adanya permasalahan diatas maka peneliti mengusulkan untuk membuat **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN OBAT BERBASIS WEB STUDI KASUS : APOTEK ADI HERBAL SIMPANG KATIS**, Perancangan ini dibuat berbasis web karena perancangan ini bertujuan untuk pelayanan sistem informasi apotik dengan website, dan Perancangan ini dimaksudkan supaya Apotik Adi Herbal dapat mempermudah dalam memasarkan produk berdasarkan kategori obat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disampaikan, masalah dirumuskan “Bagaimana membuat aplikasi perancangan sistem informasi pengelolaan obat berbasis web studi kasus : Apotek Adi Herbal Simpang Katis”.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat keterbatasan waktu dan sumber daya, agar masalah dapat terpusat, maka masalah dibatasi sebagai berikut:

- a. Aplikasi Sistem Informasi Persediaan Obat hanya dibuat berbasis web.
- b. Pembuatan aplikasi ini menggunakan framework Code Igniter.
- c. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman php dengan menggunakan database MySQL.
- d. Pengguna aplikasi ini dikhususkan Apotik Adi Herbal Simpang Katis.
- e. Fitur aplikasi menampilkan profil Apotik Adi Herbal Simpang Katis.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan sarana berupa sistem informasi pengelolaan stok obat pada Apotek Adi Herbal Simpang Katis. Selain itu penelitian ini juga bermanfaat untuk memudahkan Apotek Adi Herbal Simpang Katis agar dapat memperoleh informasi dengan cepat dan tepat dengan memanfaatkan aplikasi yang dibuat.

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan penelitian ini dibagi ke dalam beberapa bab. Keseluruhan bab berisi uraian tentang pemecahan masalah. Adapun isi dari masing-masing bab adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dilakukannya penelitian, serta penjelasan tentang sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan landasan teori sesuai dengan topik yang diambil, teknologi yang digunakan, konsep model, metode, dan tools pengembangan perangkat lunak yang digunakan, serta mencantumkan landasan teori dari topik yang akan dibahas pada pembahasan BAB IV.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Berisi penjelasan mengenai metode, model, dan *tools* yang digunakan dalam menjalankan penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Membahas yang berhubungan dengan tinjauan organisasi, analisis sistem sekarang/berjalan, perancangan sistem yang diusulkan, rancangan database baik ERD, LRS, serta spesifikasi basis datanya, dan rancangan

layar beserta penjelasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

