

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar belakang masalah

Berkembangnya Teknologi Informasi dan Komputer saat ini telah mengalami kemajuan yang sangat pesat, dalam meningkatnya bidang teknologi yang menambah keberbagai aspek kehidupan mulai dari teknologi informasi hingga ke dalam kehidupan sehari-hari. Sistem informasi yang berbasis komputer akan sangat berbeda dengan sistem informasi yang dilakukan secara manual. Pengolahan data yang masih manual, cara kerjanya akan sangat lambat dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk dapat menyelesaikannya (Wardati & Handayani, 2014).

Sistem Informasi telah menjadi suatu kebutuhan yang mendesak diberbagai bidang kehidupan termasuk bidang bisnis. Sebagian besar organisasi bisnis telah menjadikan sistem informasi sebagai bagian yang penting bagi kelangsungan bisnisnya, namun sebagian lagi masih belum menggunakan sistem informasi secara optimal (Fadallah & Rosyida, 2018). Salah satu manfaat teknologi komputer yang bisa dirasakan dalam lingkungan kerja adalah sebagai alat bantu dalam pengolahan data-data yang ada diperusahaan lembaga ataupun instansi lainnya. Komputer memegang peranan penting dalam bidang teknologi informasi, salah satunya dalam mempercepat pengolahan data untuk pengambilan keputusan, sehingga didapat informasi dengan tingkat kecermatan, keakuratan dan ketepatan waktu yang baik.

Apotek Karya Medika Gumelci berada di desa Kesugihan Kidul kecamatan Kesugihan kabupaten Cilacap. Apotek Karya Medika Gumelci merupakan salah satu instansi yang bergerak dibidang kesehatan, dimana apotek itu merupakan tempat untuk pelayanan obat ataupun pengambilan obat dengan resep dokter ataupun swamedikasi.

Transaksi pemesanan obat, penerimaan obat dan pencatatan obat masuk dan obat keluar bersifat rutin setiap hari. Dalam melakukan pengolahan data obat masuk, apotek masih menggunakan metode pencatatan manual yaitu semua data-data dicatat di dalam sebuah buku atau arsip. Belum adanya suatu sistem yang berbasis komputer untuk menangani pengolahan data, sehingga menyebabkan informasi dan pembuatan laporan yang diperlukan terlambat.

Pada Apotek Karya Medika Gumelci Kesugihan, kegiatan yang dilakukan meliputi pelayanan obat sehari-hari baik resep maupun non resep. Apabila persediaan obat kosong atau habis maka apoteker akan memesan ke supplier (penyedia obat).

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, maka dipandang penting mengangkat kasus di atas ke dalam laporan skripsi ini dengan mengambil judul : “Sistem Informasi Persediaan Obat Berbasis Web (Studi Kasus Apotek Karya Medika Gumelci Kesugihan)”

B. Rumusan Masalah

Dari uraian Latar Belakang Masalah di atas penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sistem informasi persediaan obat berbasis web yang dapat menangani transaksi obat masuk dan obat keluar
2. Bagaimana membangun sistem informasi persediaan obat berbasis web yang dapat menghasilkan laporan stok obat, laporan obat masuk per periode dan laporan obat keluar per periode

C. Batasan Masalah

Supaya pembahasan masalah yang dilakukan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka permasalahan yang akan dibahas dibatasi sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database servernya

2. Sistem yang dibuat terdiri dari Data Obat, Data Obat Masuk, Data Obat Keluar dan pencetakan Laporan meliputi Laporan Data Obat/Stok Obat, Laporan Data Obat Masuk dan Laporan Data Obat Keluar.
3. Sistem ini menggunakan platform Web

D. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sistem informasi persediaan obat berbasis web pada Apotek Karya Medika Gumelci kesugihan yang dapat menangani transaksi obat masuk dan obat keluar
2. Membangun sistem informasi persediaan obat berbasis web pada Apotek Karya Medika Gumelci Kesugihan yang dapat menghasilkan laporan stok obat, laporan obat masuk per periode dan laporan obat keluar per periode

E. Manfaat Penelitian

Manfaat yang di peroleh peneliti adalah :

1. Manfaat secara Teoritis
 - a. Sebagai pembelajaran dalam menganalisa dan mendesain sebuah sistem.
 - b. Memberikan informasi proses persediaan obat pada sebuah Apotek.
 - c. Penelitian ini dapat dijadikan literatur atau perbandingan mahasiswa yang melakukan skripsi.
2. Manfaat Secara Aplikatif
 - a. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh bagian admini untuk mengolah persediaan data obat pada Apotek.
 - b. Membantu Apoteker dalam mengatur persediaan obat pada Apotek.
 - c. Memberikan data obat yang cepat dan akuran untuk membantu dalam pengambilan keputusan.
 - d. Mempermudah dalam penginputan dan pengolahan data obat.

F. Sistematika Penelitian

Adapun sistematika penulisan skripsi diuraikan dalam beberapa bab yaitu :

BAB I Pendahuluan

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi landasan teori yang digunakan untuk membahas masalah yang diangkat dalam penelitian. Mencakup teori-teori dan konsep-konsep yang relevan, serta penelitian terdahulu yang mendukung analisis pemecahan masalah dalam penelitian ini.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini berisi mengenai lokasi penelitian, jenis penelitian, jenis data dan sumber data, teknik pengumpulan data, metode analisis data. Bab ini merupakan landasan dalam menganalisis data.

BAB IV Analisis Data dan Pembahasan

Bab ini membahas tentang deskripsi penelitian berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan dan pembahasan hasil penelitian.

BAB V Penutup

Bab ini menjelaskan kesimpulan dari hasil analisis yang telah dilakukan dan saran-saran yang mungkin dapat diajukan dan dilaksanakan untuk penelitian berikutnya.