

BAB I

PENDAHULUAN

1. 1 Latar Belakang

Pesatnya kemajuan dan perkembangan teknologi di Indonesia [1], terutama dalam bidang komputer telah menjadi kebutuhan untuk membantu menyelesaikan tugas serta mempercepat kinerja penggunaannya dalam kegiatan pengelolaan, distribusi dan pengarsipan data. Dengan berbagai kelebihan dan kemudahan yang ditawarkan tentu akan meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja dari suatu instansi. Salah satu kelebihan dari sistem komputerisasi ialah menghasilkan informasi secara relevan, tepat waktu dan akurat. Informasi yang dihasilkan tidak terlepas dari manajemen informasi yang baik dan mampu menjaga kelancaraan kebutuhan informasi dalam sirkulasi data suatu sistem.

Perkembangan teknologi saat ini pertumbuhannya pesat dan kebutuhan akan teknologi diperlukan [2]. Meninjau perkembangan teknologi yang ada di Rumah Sakit Pramaliesa yang bergerak dibidang jasa pelayanan masyarakat pada proses kesehariannya saat ini belum ditunjang secara menyeluruh mengenai pemanfaatan Teknologi. Perkembangan sistem komputerisasi tidak terlepas dari perkembangan teknologi yang hampir mempengaruhi seluruh aspek kehidupan manusia. Dalam perkembangan sistem komputerisasi, pemanfaatan teknologi informasi dalam pengelolaan dan manajemen data sangat diperlukan.

Farmasi Rumah Sakit Pramaliesa merupakan Gudang obat untuk pasien baik rawat jalan maupun pasien Rawat inap yang berobat di Rumah Sakit Pramaliesa. Hal tersebut terkait dengan tugas pokok dari gudang farmasi itu sendiri, yaitu menyusun daftar kebutuhan obat-obatan, mengusulkan obat-obatan, memberikan pelayanan pemberian obat-obatan ke pasien melaporkan jumlah stok obat, membuat laporan dan evaluasi penggunaan obat, mengadakan evaluasi dan pencatatan jumlah pemakaian obat-obatan, melakukan stok opname serta mengadakan evaluasi rutin mingguan, bulanan dan tahunan. Pelayanan farmasi meliputi penyediaan dan distribusi semua pembekalan farmasi termasuk pemberian informasi yang dapat menjamin kualitas pelayanan yang berhubungan dengan penggunaan obat.

Oleh karena itu memerlukan Suatu Aplikasi Website untuk menunjang dan mempermudah pelayanan ke pasien dan juga mempermudah karyawannya. Karena itu perlu dikembangkan sistem informasi komputer berbasis web yang bertujuan untuk mendukung kegiatan penggunaan obat. 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 Penelitian sebelumnya yang di lakukan oleh [3] yaitu Sistem Informasi Pengelolaan Obat Masuk Dan Obat Keluar Pada Rumah Sakit Airmas Chemical, Pada penelitian tersebut sistem informasi pengelolaan obat masuk dan obat keluar sangat bermanfaat yang bisa membantu pengolahan data pada perusahaan tersebut dan juga efisien dalam waktu kerja karyawan.

Berdasarkan uraian di atas maka perlu dilakukan Perancangan sistem informasi pengelolaan obat untuk mendukung kegiatan kinerja gudang farmasi di Rumah Sakit Pramaliesa berbasis web, penulis tertarik untuk melakukan penelitian terkait dalam membangun aplikasi Berbasis web dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN OBAT MASUK DAN OBAT KELUAR BERBASIS WEBSITE” Perancangan sistem ini diharapkan dapat membantu dan memberikan informasi mengenai data obat yang bisa dilihat lewat mengakses web yang telah dibuat lewat database yang ada.

1. 2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis membuat rumusan masalah, yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem informasi Pengelolaan data Obat Masuk dan Obat Keluar di Rumah Sakit Pramaliesa berbasis web.

1. 3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan Skripsi ini perlu adanya pengertian pada pembahasan yang terfokus sehingga permasalahan tidak melebar. Adapun batasan dalam penelitian ini adalah:

1. Perancangan sistem menggunakan metode waterfall, bahasa pemograman menggunakan PHP dan database dengan MySQL. Web ini dapat mengolah data obat yang ada di Rumah sakit Pramaliesa

2. Sistem ini hanya membahas sistem pengelolaan data obat yang di kelola oleh Farmasi.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghasilkan aplikasi berbasis web yang dapat membantu manajemen dan karyawan Rumah Sakit Pramaliesa untuk mengakses informasi mengenai data obat.
2. Memberikan kemudahan dalam pengolahan data obat khususnya di Rumah Sakit Pramaliesa dan Pengambilan Laporan dapat lebih mudah di ambil jika suatu saat di gunakan karena tersimpan secara otomatis di database

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dalam penulisan ini adalah sebagai berikut ini:

1. Bagi penulis
Penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan, serta wawasan dan dapat menerapkan serta mengembangkan ilmu yang didapat selama menjadi mahasiswa Universitas Sari Mutiara Indonesia Medan.
2. Bagi Rumah Sakit
Membantu dalam pengelolaan data obat pada perusahaan tersebut dan juga efisien dalam waktu kerja.
3. Bagi masyarakat
Memudahkan dalam mendapat informasi data obat oleh team manajemen Rumah Sakit Pramaliesa melalui internet.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori- teori yang mendasari perancangan dan pembuatan

sistem.

BAB III : METODE PENELITIAN

Menguraikan gambaran objek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Memaparkan hasil dari tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasi

BAB V : PENUTUP

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

