

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi pada zaman ini sangat berpengaruh pada kemajuan suatu organisasi. Teknologi Informasi memberikan sebuah kecepatan dan keakuratan dalam melakukan pengolahan data bila dibandingkan dengan cara manual. Hal-hal yang manual dapat dibuat menjadi otomatisasi sehingga dapat mempermudah dalam mengelola data. Tuntutan pelayanan informasi dan pengelolaan informasi secara terintegrasi menjadi sangat penting di setiap lembaga, termasuk di suatu puskesmas[1]

Puskesmas merupakan sarana pelayanan kesehatan dasar yang amat penting di Indonesia. Puskesmas merupakan unit yang strategis dalam mendukung terwujudnya perubahan status kesehatan masyarakat menuju peningkatan derajat kesehatan yang optimal. Puskesmas berperan menyelenggarakan upaya kesehatan untuk meningkatkan kemauan hidup sehat bagi setiap penduduk agar memperoleh derajat kesehatan yang optimal.

Puskesmas Kenangan yang menjadi salah satu pusat pelayanan kesehatan yang berada di Jl.Tiung Raya Perumnas Mandala, Kel.Kenangan Kec.Percut Sei Tuan, Kab.Deli Serdang, Sumatera Utara 20371 merupakan salah satu instansi kesehatan yang sedang dikembangkan. Dengan jumlah pasien yang cukup banyak menyebabkan masalah yang cukup berat dalam mendapatkan informasi tentang pasiennya, rekam medis pasien, dan juga data obat yang sudah digunakan oleh puskesmas tersebut [2]

Proses pendaftaran pasien baru, masih dilakukan dengan pencatatan ke dalam kartu berobat. Penginputan data pasien dan rekam medis tersebut masih dilakukan dengan pencatatan manual dalam tumpukan-tumpukan kertas dan disimpan pada rak-rak penyimpanan di puskesmas. Semua proses dan pengelolaan data dilakukan secara manual tentunya masih belum berjalan dengan baik dimana semua prosesnya masih terpisah sehingga menimbulkan kesulitan apabila dilakukan pencarian data yang lama maupun yang baru, sehingga memerlukan proses dan waktu yang relatif

lebih lama dan proses pembuatan laporan akan terhambat juga.

Terkait dengan uraian yang telah dipaparkan diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PUSKESMAS BERBASIS WEB”**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari rincian uraian diatas, rumusan masalah yang dapat diambil yaitu bagaimana alur kerja sistem pelayanan puskesmas di UPT Kenangan yang masih berjalan dan perancangan sistem informasi puskesmas , sehingga dapat memenuhi kebutuhan yang diharapkan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan Masalah dari Sistem Informasi Puskesmas yang dibatasi dengan lingkup meliputi permasalahan yang terkait dengan perancangan dan pembuatan sistem informasi puskesmas berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySql.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian dalam pembuatan sistem informasi puskesmas kenangan adalah mengoptimalkan kinerja pegawai puskesmas agar tidak terjadi kesalahan dalam input data pasien serta membantu dalam pencatatan data – data pasien yang lebih cepat dan efisien.

Adapun tujuan yang dicapai dari pelaksanaan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pelayanan yang sedang berjalan di UPT Puskesmas yang masih dilakukan secara manual dengan cara mencatat pada suatu dokumen.
2. Untuk merancang dan membangun sistem informasi puskesmas yang meliputi form registrasi pasien baru, form rekam medis, form data obat di UPT Puskesmas Kenangan.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penerapan sistem ini diharapkan:

- a) Memberikan kemudahan bagi pegawai untuk melakukan pengolahan pendaftaran data pasien, pendataan obat dan pembuatan laporan berobat pasien.
- b) Sistem menjadi ramah lingkungan karena meminimalisir penggunaan kertas.
- c) Data yang telah tersimpan menjadi lebih aman dari kerusakan fisik.
- d) Dapat melakukan proses penyimpanan, akses dan pengubahan data pasien dengan lebih mudah.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam memahami isi dari penelitian maka penulis membuat sistematika sebagai berikut :

BAB 1 : PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan berisi uraian tentang latar belakang penulisan, pembatasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI.

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai metode – metode ilmiah yang akan digunakan selama pelaksanaan penulisan.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisi metode-metode ilmiah yang akan dilakukan selama pelaksanaan penulisan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

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

BAB V : PENUTUP

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