

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Menurut Rudy Tantra (2012 : 2) Sistem informasi adalah cara yang terorganisir untuk mengumpulkan, memasukkan, dan memproses data dan menyimpannya, mengolah dan melaporkannya sehingga dapat mendukung perusahaan atau organisasi untuk mencapai tujuan.

Dengan adanya sistem informasi banyak orang mulai menyadari pentingnya sebuah alat teknologi yang mampu melakukan pengolahan data dan perhitungan secara tepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi yang berguna, alat teknologi tersebut yaitu komputer. Komputer berkembang sangat pesat pada aspek kehidupan manusia dimana pengolahan data secara manual sudah mulai ditinggalkan secara bertahap dan beralih pada sistem komputerisasi. Komputer digunakan sebagai alat yang dapat mempermudah informasi dalam berbagai aktifitas salah satunya dalam pelayanan kesehatan yaitu rekam medis.

Menurut PERMENKES No.269 Tahun 2008 tentang Rekam Medis dalam Pasal 1, Rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Catatan yang dimaksud merupakan tulisan – tulisan yang dibuat oleh dokter mengenai tindakan – tindakan yang dilakukan kepada pasien dalam rangka pelayanan kesehatan .

Klinik Ananda Desa Tebing Tinggi mendapatkan kendala yakni pengolahan data masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara mencatat baik itu berupa identitas pasien, keluhan penyakit pasien, hasil diagnosa, dan keputusan penanganan pengobatan dalam sebuah buku rekam medis. Dengan menggunakan sistem yang seluruh kegiatannya masih dicatat dibuku, tidak jarang timbul permasalahan, dimana data yang disimpan tersebut disimpan dilemari arsip sehingga dalam proses pencarian data pasien dan pembuatan laporannya membutuhkan waktu yang lama. Kemudian dengan mencatat pada buku, data bisa saja hilang.

Untuk mengatasi permasalahan yang telah disebutkan diatas maka dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat menjadi solusi dari permasalahan yang timbul pada Klinik Ananda. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web Pada Klinik Ananda Tebing Tinggi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Bedasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat dirumuskan penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi rekam medis berbasis web pada Klinik Ananda Tebing Tinggi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut, adapun batasan masalahnya mencakupi:

1. Objek penelitian berfokus pada klinik Ananda Tebing Tinggi.
2. Aplikasi yang dirancang hanya untuk mengolah data rekam medis, yang meliputi: Data petugas, data pasien, data dokter, data obat, data diagnosa, data poliklinik, data kunjungan.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan *Database MySQL*.
4. Model perancangan sistem menggunakan *Use Case* diagram, *Class* diagram, *Activity* diagram dan *Flowchart*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan dilakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari dan menganalisa permasalahan pada sistem pengolahan data rekam medis.
2. Merancang dan menghasilkan sistem informasi rekam medis untuk memberikan kemudahan bagi Klinik Ananda Tebing Tinggi.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat bagi klinik :

Mampu memberikan informasi hasil pemeriksaan dan kesehatan secara akurat sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan pada Klinik Ananda Tebing Tinggi.
2. Manfaat bagi petugas :

Memudahkan dalam pengolahan data rekam medis pasien serta mempercepat pencarian data pasien di Klinik Ananda Tebing Tinggi.

3. Manfaat bagi penulis :

Dapat menambah wawasan dan meningkatkan kemampuan dalam membuat sistem informasi rekam medis.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan gambaran umum mengenal keseluruhan penulisan ilmiah ini, dapat dilihat melalui sistematika penulisan yang meliputi :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang beberapa definisi dan teori yang digunakan dalam penelitian yang bersumber buku, jurnal dan sebagainya yang berhubungan dengan laporan penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang akan membahas tentang gambaran umum tentang objek penelitian, analisa sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah, serta rancangan sistem baru yang meliputi rancangan *input*, rancangan *output*, rancangan *database* dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang hasil implementasi dari rancangan sistem yang dibuat, pengujian terhadap sistem yang dibuat dan analisis hasil yang dicapai dari sistem tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini menjelaskan secara singkat tentang kesimpulan dan saran-saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.