

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, maka teknologi komputer terus berkembang dengan sangat pesat. Kelebihan teknologi komputer untuk memberikan informasi telah dimanfaatkan di berbagai segi kehidupan manusia, seperti pada bidang kesehatan, industri, dan lain-lain. Salah satu kemajuan teknologi informasi yang merambah pada bidang kesehatan yang membutuhkan proses penyampaian informasi medis baik antar tenaga medis maupun dengan pasien, dahulu dilakukan secara manual. Namun, saat ini, dengan adanya sistem informasi rekam medis, maka beberapa proses telah ter-automatisasi sehingga mempercepat proses kerja para tenaga medis dalam memperoleh data. (Anthony Ertanto, 2017 : 2)

Rekam medis adalah suatu keterangan baik secara tertulis maupun rekaman tentang identitas klien, hasil pengkajian, atau segala pelayanan dan tindakan medis yang diberikan kepada pasien (Lingga Jaya Bermana Putra, dkk, 2013 : 2). Rekam medis dipergunakan untuk merencanakan pengobatan / perawatan yang diberikan kepada seorang pasien dan dalam rangka mempertahankan serta meningkatkan mutu pelayanan yang diberikan kepada pasien dan sebagai bahan untuk analisa, penelitian dan evaluasi terhadap kualitas pelayanan yang telah diberikan kepada pasien.

Puskemas Pulau Temiang Kab. Tebo dalam pengelolaan data rekam medis yang terdiri dari rawat inap dan rawat jalan masih menggunakan pencatatan ke dalam buku. Sehingga ditemukan beberapa permasalahan, yaitu : ada terjadinya kesalahan dalam pencatatan data rekam medis pasien sehingga riwayat penyakit pasien menjadi tidak sesuai yang dapat mengakibatkan dokter memberi obat yang tidak sesuai dan data pada kartu pasien juga menjadi tidak benar. Sulitnya melakukan pencarian data mengenai rekam medis karena data yang terlalu banyak dan terkadang juga terjadi penumpukan data. Pengolahan data stok obat juga terkadang tidak *up to date* sehingga mengakibatkan dalam pemberian resep mengenai obat tertentu stok obatnya tidak tersedia. Pembuatan laporan yang berhubungan dengan rekam medis pasien yang membutuhkan waktu cukup lama. Oleh karena itu Puskemas Pulau Temiang Kab. Tebo membutuhkan sistem informasi yang membantu pengelolaan data rekam medis yang dapat membantu pencarian data, pengelolaan data stok produk, pemberian informasi yang cepat dan tepat sesuai dengan kebutuhannya

Berdasarkan uraian dan permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat objek tersebut sebagai bahan tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskemas Pulau Temiang Kab. Tebo”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi rekam medis pada Puskemas Pulau Temiang Kab. Tebo ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Penelitian membahas mengenai pengelolaan data pasien, data dokter, data obat, data rekam medis pasien yang terdiri dari : data rawat inap dan data rawat jalan serta pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan pada Puskemas Pulau Temiang Kab. Tebo
2. Informasi yang dihasil dari aplikasi adalah laporan admin, laporan dokter, laporan pasien, laporan obat, laporan rekam medis, laporan grafik rawat jalan dan rawat inap, dan laporan grafik penyakit rawat jalan.
3. Sistem yang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* dan untuk menggambarkan sistem yang dikembangkan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*
4. Aplikasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mempelajari dan menganalisis permasalahan yang ada untuk rekam medis pada Puskesmas Pulau Temiang Kab. Tebo
2. Merancang sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Pulau Temiang Kab. Tebo dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DMBS MySQL

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi dan solusi pemecahan masalah untuk pengolahan rekam medis pada Puskesmas Pulau Temiang Kab. Tebo
2. Membangun sistem informasi sehingga dapat memberikan kemudahan dengan adanya sistem pengolahan data rawat jalan ataupun rawat inap bagi petugas ataupun dokter yang ingin mengolah ataupun mencari data yang cepat, tepat dan akurat.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa konsep perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, rekam medis, *database*, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil puskesmas, analisis sistem yang telah ada, solusi pemecahan

masalah, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan output, input, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.