

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi khususnya informasi telah membuat dunia seolah-olah mengecil dimana batas antar benua sudah tidak menjadi batasan yang mutlak lagi. Kebutuhan akan informasi yang cepat dan tepat merupakan kunci utama dalam pengambilan keputusan dan segala hal yang berkaitan dengan kebutuhan akan informasi tersebut sangat bergantung pada media penyebaran informasi yang berkembang pesat. Kemajuan teknologi telah membawa perubahan dan pergeseran yang cepat dalam suatu kehidupan tanpa batas di era globalisasi ini. Globalisasi merupakan proses penghapusan berbagai kendali yang menghalangi gerak kinerja perdagangan dan modal untuk merentangkan jangkauan seluas bola dunia [1].

Salah satu bentuk dari perkembangan teknologi dalam penyebaran informasi yang ada saat ini adalah *internet*. Dengan adanya *internet* sumber informasi menjadi lebih luas, pertukaran informasi tidak lagi dibatasi oleh jarak dan waktu. *Internet* juga merupakan salah satu jembatan penting untuk masuk ke dalam dunia global, salah satu fasilitas yang terdapat di internet yang saat ini banyak dijumpai adalah *website*. Sistem informasi berbasis *website* bertujuan untuk menyediakan informasi melalui jaringan *internet*, sehingga informasi tersebut dapat diakses oleh semua orang tanpa dibatasi jarak dan waktu.

Rekam Medis adalah keterangan baik yang tertulis maupun yang terekam tentang identitas pasien, keluhan, penentuan fisik laboratorium, diagnosa semua

Tindakan medis yang diberikan kepada pasien dan pengobatan rawat jalan. Manfaat rekam medis adalah sebagai dasar pemeliharaan kesehatan dan pengobatan pasien, sebagai bahan pembuktian dalam perkara hukum, bahan untuk kepentingan penelitian, sebagai dasar pembayaran biaya pelayanan kesehatan dan sebagai bahan untuk menyiapkan statistic kesehatan.

Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdurrahman Sayoeti merupakan layanan Kesehatan untuk masyarakat, yang ada di wilayah Kelurahan Olak Kemang, berdasarkan survei pada saat ini pendataan rekam medis pasien di RSUD H. Abdurrahman Sayoeti masih menggunakan pencatatan rekam medis dengan cara menuliskan di kertas, karena cara ini merupakan cara manual yang digunakan sebelum adanya aplikasi rekam medis, terdapat ketimpangan yang terjadi pada rekam medis manual seperti pasien lupa nomor rekam medis sehingga petugas kesulitan dalam mencari berkas rekam medis pasien, sehingga menyebabkan pelayanan menjadi lebih lama dan salah satu ketimpangan yang terjadi dalam rekam medis manual adalah durasi yang dibutuhkan dalam pengaksesan datanya relatif lama sehingga dapat mengganggu proses penanganan pasien.

Permasalahan ini memerlukan sebuah aplikasi rekam medis yang bisa mempermudah unit tenaga medis dalam mengelola data rekam medis pasien dengan menggunakan sistem komputer sehingga dapat menampilkan informasi data-data secara cepat, tepat dan akurat.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka penulis mengangkat ini sebagai penelitian judul **“Perancangan Aplikasi Rekam Medis Berbasis Website Pada Rumah Sakit H. Abdurrahman Sayoeti”**.

1.2 PERUMUSAH MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana menganalisis dan merancang aplikasi rekam medis berbasis website pada Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdurrahman Sayoeti?”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Pada penelitian yang dilakukan ini penulis menerapkan beberapa batasan masalah sebagai berikut :

1. Pembahasan mencakup aplikasi yang terdiri dari informasi mengenai Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdurrahman Sayoeti seperti rekam medis, resep, pembayaran serta laporan-laporan yang dibutuhkan.
2. Pemodelan perancangan sistem dirancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart document*.
3. Perancangan ini dirancang 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. Menganalisis sistem yang sedang berjalan untuk data rekam medis yang ada di Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdurrahman Sayoeti
2. Merancang aplikasi rekam medis pada Rumah Sakit Umum Daerah H. Abdurrahman Sayoeti berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini antara lain :

1. Aplikasi rekam medis dapat membantu tenaga kerja medis rumah sakit dalam mencari data, mengolah data dan membuat laporan.
2. Dengan aplikasi rekam medis ini pendataan bisa dilihat dengan lebih cepat dibandingkan tanpa aplikasi rekam medis sehingga mempermudah proses tindakan pengobatan.
3. Dengan aplikasi rekam medis data tersimpan dengan baik dan rapi serta dapat mencegah terjadinya kehilangan data dan kerusakan data.
4. Mengubah rekam medis kertas menjadi rekam medis elektronik.

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

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang berhubungan dengan masalah yang diteliti, serta kutipan-kutipan yang diambil dari buku, jurnal, dan sebagainya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai tentang tahapan penelitian yang dilakukan, metode pengembangan yang digunakan, dan alat bantu penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai analisis sistem yang telah ada, 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.