

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi yang terkomputerisasi telah banyak digunakan di dunia ini. Perkembangan tersebut dibutuhkan diberbagai bidang. diantara salah satunya, adalah dibidang kesehatan. Dunia kesehatan tidak terlepas dengan kemajuan teknologi, dan komputer menjadi salah satu modal dari kemajuan tersebut. Keadaan yang modern dengan pemanfaatan komputer saat ini sudah meningkatkan fasilitas pelayanan kesehatan dengan teknologi informasi kesehatan tersebut. Teknologi informasi kesehatan berkembang sangat pesat yang sangat berperan besar dalam menunjang keputusan yang digunakan untuk mengelola siklus informasi mulai dari pengumpulan data sampai pemberian umpan balik informasi untuk mendukung pelaksanaan tindakan tepat dalam perencanaan, pelaksanaan dan pemantauan kinerja sistem kesehatan. Teknologi informasi kesehatan memberikan manfaat dalam mengintegrasikan antara perangkat komputer yang digunakan untuk mendukung pelaksanaan manajemen kesehatan yang menyeluruh dalam rangka memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat salah satunya yaitu dibidang pengelolaan data Rekam Medis.

Rekam medis berisi catatan dan dokumen antara lain identitas pasien, awal pemeriksaan, diagnosa yang telah dilakukan, serta tindakan dan pelayanan pengobatan 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. Catatan tersebut sangat penting untuk pelayanan bagi pasien karena dengan data yang lengkap dapat memberikan informasi dalam menentukan keputusan baik pengobatan, penanganan, serta tindakan medis. Mengingat besarnya manfaat yang diperoleh dari penggunaan teknologi informasi, maka perlu adanya penerapan yang nyata mengenai teknologi informasi ini diseluruh aspek kesehatan khususnya rekam medis pada Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi.

Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi beralamat di Jalan Letjen Suprpto No.31, Telanaipura, Kecamatan. Telanaipura, Kota Jambi. Pada sistem yang sedang berjalan khususnya pada pengelolaan data rekam medis sudah menggunakan komputer yaitu pengelolaan data di bantu *microsoft office* baik itu berupa identitas pasien, keluhan penyakit pasien. Setelah data dikelola ke dalam komputer kemudian diserahkan ke dokter untuk mendata hasil diagnosa dan keputusan penanganan pengobatan. Selanjutnya data identitas yang diinput diagnosis keluhannya. Data tersebut akan diprint dan dimasukkan ke dalam map sesuai dengan periode tanggal dan bulan lalu akan diletakkan di dalam lemari arsip. Sehingga dalam upaya pengolahan data rekam medis untuk mendapatkan informasi masih harus mencari di bantu *microsoft office* berupa data pasien, data kunjungan, data diagnosa, data dokter maupun pembuatan laporan data rekam medis, laporan data pasien, dan laporan data dokter. Untuk itu diperlukannya manajemen agar kegiatan pengolahan data-data pada Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi bisa menjadi lebih baik dengan cara memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi dimana kegiatan ini dapat mempermudah pengolahan data-

data yang dibutuhkan, sehingga kinerja pada Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaheer Jambi akan menjadi lebih baik lagi.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan suatu teknologi informasi yang mampu mengolah data, menyimpan dan menghasilkan informasi. Dari uraian diatas maka, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkan dalam bentuk tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Rekam Medis Berbasis Web Pada Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaheer Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Atas uraian permasalahan diatas maka dapat disimpulkan rumusan masalah dalam penelitian ini adalah : Bagaimana menganalisis dan merancang Sistem Rekam Medis Berbasis Web Pada Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaheer Jambi?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar tidak terjadi penyimpangan dan pembahasan masalah yang keluar dari pokok pembahasan, penulis menyusun bebrapa batasan dari masalah yaitu:

1. Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada data dokter, data pasien, dan data rekam medis.
2. Hanya membatasi pada bagian Pendaftaran Pasien, pemeriksaan awal dan hasil diagnosis.

3. Penelitian dilakukan di Lingkup Rekam Medis Umum Daerah Raden Mattaher Jambi

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam penelitian ini yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian admin yang mengelola data Rekam Medis Pada Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi.
2. Merancang sistem informasi Rekam Medis berbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai penulis dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Rumah Sakit Umum Daerah Raden Mattaher Jambi yaitu dapat meningkatkan mutu dan pelayanan pada masyarakat.
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
3. Bagi Pasien yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi tentang rekam medis.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bab pertama dari penelitian yang berisi jawaban apa dan mengapa penelitian itu perlu dilakukan. Bagian ini memberikan gambaran mengenai topik penelitian yang hendak disajikan. Oleh karena itu, pada bab pendahuluan memuat latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian serta sistematika dalam penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori yang relevan dengan penelitian yang sedang dilakukan, yang selanjutnya dijadikan dasar analisis untuk menjelaskan fakta-fakta yang ada. Penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan sekumpulan kegiatan, peraturan serta prosedur yang dipakai oleh peneliti suatu disiplin ilmu. Metodologi juga merupakan suatu analisis teoritis tentang sebuah metode atau cara. Yang dirangkai dalam sebuah penyajian yang sistematis dengan tujuan untuk meningkatkan jumlah pengetahuan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis menjelaskan proses penguraian suatu pokok dan menyelidiki keadaan yang sebenarnya dalam sebuah entitas atau guna mencari indikasi komponen dan unsur-unsur penting dalam membangun sebuah sistem informasi.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan Implementasi sistem yang merupakan tahapan penerapan perangkat lunak yang telah dilaksanakan, diterapkan dan dirancang/didesain untuk kemudian dijalankan sepenuhnya. Tahap ini merupakan tahap dimana sistem siap untuk dioperasikan pada masyarakat yang membutuhkan aplikasi ini.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.