

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi untuk mendukung operasi dan manajemen dan jika di manfaatkan dalam ilmu kesehatan maka akan menjadi sistem informasi rekam medis. Sementara yang dimaksud dengan sistem informasi rekam medis adalah gabungan perangkat dan prosedur yang digunakan untuk mengelola siklus informasi mulai dari pengumpulan data sampai pemberian informasi untuk mendukung pelaksanaan tindakan tepat dalam perencanaan, pelaksanaan dan pemantauan kinerja sistem kesehatan yang sangat luas. Jadi, untuk meningkatkan berbagai proses kegiatan dalam bidang kesehatan maka ada baiknya dimanfaatkan khususnya pada kegiatan pelayanan rekam medis.

Yang dimaksud dengan “Rekam Medis adalah berkas yang berisi catatan, dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain kepada pasien pada sarana pelayanan kesehatan” kutipan dari Permenkes No.749a 1989 di dalam jurnal Gunawan susanto dan sukandi (2013 : 20). Catatan yang dimaksud merupakan tulisan-tulisan yang dibuat oleh dokter mengenai tindakan-tindakan yang dilakukan kepada pasien dalam rangka pelayanan kesehatan. Catatan-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 sistem informasi di bidang pelayanan kesehatan, maka perlu adanya penerapan yang nyata mengenai teknologi sistem informasi ini di seluruh aspek kesehatan khususnya Rekam medis Pada Rumah Sakit Royal Prima.

Berdasarkan survei awal yang penulis lakukan pada Rumah Sakit Royal Prima beralamat Jl. Raden Wijaya Rt.35 kel. Thehok Kecamatan Jambi Selatan, merupakan salah satu Rumah Sakit milik Perorangan yang berwujud Rumah Sakit Umum (RSU). Pada Rumah Sakit Royal Prima Pengolahan data masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara mencatat baik itu berupa identitas pasien, keluhan penyakit pasien, hasil diagnosa, dan keputusan penanganan pengobatan. Sehingga dalam upaya pengolahan data rekam medis untuk mendapatkan informasi masih membutuhkan waktu yang relatif lama, baik dalam pencarian data pasien, data kunjungan, data diagnosa, data dokter maupun pembuatan laporan data rekam medis, laporan data pasien, dan laporan data dokter. Dari uraian diatas maka penulis tertarik melakukan penelitian untuk mengatasi permasalahan tersebut di butuhkan aplikasi yang mampu mengolah data, menyimpan dan menghasilkan informasi, dengan menuangkan dalam bentuk penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA RUMAH SAKIT ROYAL PRIMA KOTA JAMBI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi rekam medis pada Rumah Sakit Royal Prima Kota Jambi ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas tentang Ruang lingkup permasalahan Rekam Medis sesuai kepentingan yang ada pada Rumah Sakit Royal Prima Kota Jambi.
2. Bentuk pengolahan data di tujukan untuk mengolah data dokter, data pasien, data pemeriksaan awal, data hasil diagnosa, data obat serta data rekam medis sesuai kepentingan yang ada pada Rumah Sakit Royal Prima Kota Jambi.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Visual Basic.Net 2008 dan database Microsoft Access 2007.
4. Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis dibantu dengan menggunakan metode berorientasi objek dengan tools UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Actifity diagram*, *Class diagram*, dan *Flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Mempelajari dan menganalisis sistem yang ada pada Rumah Sakit Royal Prima Jambi dan mengidentifikasi kelemahan-kelemahan yang terdapat pada sistem pengolahan data rekam medik pasien.
2. Merancang sistem baru berupa sebuah sistem informasi rekam medik pasien pada Rumah Sakit Royal Prima Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data Rekam Medis, seperti data dokter, data pasien, data pemeriksaan awal, data hasil diagnosa, data obat serta data rekam medis sesuai kepentingan yang ada pada Rumah Sakit Royal Prima Kota Jambi Jambi.
2. Dapat mencari data yang dibutuhkan dengan lebih mudah, yaitu dengan memanfaatkan fungsi pencarian pada aplikasi.
3. Dapat menyimpan data dalam jumlah besar dan meminimalisir kerusakan dan kehilangan data, karena data tersimpan di database.
4. Menambah wawasan bagi penulis dalam menganalisis dan merancang sistem informasi dibidang kesehatan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai landasan teori dari penulisan skripsi ini yaitu tentang perancangan, sistem, informasi, Rekam Medis, alat bantu pemodelan sistem yaitu *Flowchart, Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram*, aplikasi pemrograman yaitu *Visual Basic.Net 2010* serta *database Microsoft Access*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai metode – metode dan alat penelitian apa saja yang digunakan dalam melakukan penelitian ini sehingga dapat tercapai hasil akhir sesuai dengan sasaran yang diinginkan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang gambaran umum dari sistem berjalan pada Rumah Sakit Royal Prima Kota Jambi. Menganalisis masalah yang dihadapi dan pemecahannya, terdapat juga penjelasan tentang aplikasi yg di rancang.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi Rekam Medis yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

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