BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Era globalisasi saat ini sangat dipengaruhi oleh keadaan teknologi suatu bangsa. Jika kita bangsa Indonesia masih menggunakan teknologi – teknologi yang primitif maka sudah dapat dipastikan kita akan selalu tertinggal dari bangsa lain. Karena teknologi mempunyai pengertian alat kerja yang disesuaikan dengan kebutuhan praktek kerja. Jika alat yang digunakan tidak *up-to-date* dengan kebutuhan praktek kerja, maka output yang dihasilkan tidak akan optimal.

Banyak bidang kehidupan mengusung teknologi demi kelancaran dan kesuksesan kinerja. Termasuk salah satunya ialah dalam bidang kesehatan yang sekarang banyak memanfaatkan salah satu teknologi yaitu Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) yang diterapkan pada rumah sakit, puskesmas, atau tempat-tempat pelayanan kesehatan lainnya.

Rumah sakit sebagai salah satu fasilitas pelayanan kesehatan merupakan bagian dari sumber daya kesehatan yang sangat diperlukan dalam mendukung penyelenggaraan upaya kesehatan. Hal ini dikarenakan, rumah sakit mempunyai fungsi dan tujuan sarana pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan kegiatan pelayanan berupa pelayanan rawat jalan, pelayanan rawat inap, pelayanan gawat darurat, pelayanan rujukan yang mencakup pelayanan rekam medis dan penunjang medis serta dimanfaatkan untuk pendidikan, pelatihan, dan penelitian bagi para

tenaga kesehatan. Untuk memaksimalkan upaya pelayanan kesehatan tersebut sangat diperlukannya laporan administrasi kegiatan yang dilakukan oleh rumah sakit dalam upaya pelayanan kesehatan tersebut yang dinamakan rekam medis (*medical record).*

Rekam medis merupakan bukti tertulis mengenai proses pelayanan yang diberikan kepada pasien oleh dokter dan tenaga kesehatan lainnya, yang mana dengan adanya bukti tertulis tersebut maka rekam medis yang diberikan dapat dipertanggungjawabkan, dengan tujuan sebagai penunjang tertib administrasi dalam upaya peningkatan pelayanan kesehatan.

Rumah Sakit Jiwa Jambi (RSJ) merupakan sebuah pusat pelayanan kesehatan yang terfokus pada pelayanan kesehatan pasien-pasien yang mengalami gangguan kejiwaan ataupun penyakit-penyakit yang bersangkutan dengan kejiwaan seseorang. RSJ Jambi merupakan RSJ satu-satunya di provinsi jambi. Untuk itu, RSJ tersebut harus memiliki pelayanan yang optimal, salah satunya pada bagian rekam medis karena rekam medis merupakan bagian terpenting dalam pelayanan sebuah instansi medis. Akan tetapi, sistem pencatatan rekam medis yang diterapkan pada RSJ jambi selama ini masih memiliki kelemahan karena data rekam medis pasien hanya tersimpan secara lokal ditempat dimana pasien tersebut menjalani pemeriksaan dan perawatan medis dan antar tempat perawatan tidak memungkinkan terjadinya pertukaran data secara langsung. Apabila pasien menjalani pemeriksaan dan perawatan medis pada beberapa instansi medis, maka pada tiap-tiap instansi medis tersebut tersimpan data rekam medis yang berbeda-beda dan tiap instansi rumah sakit tidak mempunyai data

riwayat kesehatan pasien sebelum menjalani pemeriksaan kesehatan di instansi medis tersebut dan juga penyimpanan data rekam medis di RSJ belum terstruktur dengan baik. Meskipun sudah menggunakan komputer, namun sistem pencatatan rekam medis pada RSJ masih ada yang menggunakan pencatatan manual dimana sebagian data rekam medis dicatat terlebih dahulu ke buku manual dan kemudian diinputkan kedalam komputer sehingga memakan waktu yang sangat lama dalam pencatatan data rekam medis tersebut.

Dengan latar belakang tersebut maka penulis mengangkat tema ini kedalam skripsi dengan judul **"PERANCANGAN APLIKASI WEB REKAM MEDIS PADA RUMAH SAKIT JIWA DAERAH PROVINSI JAMBI".**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas maka muncul pertanyaan tentang bagaimana cara membuat aplikasi *web* rekam medis yang dapat digunakan secara efektif dan efisien pada Rumah Sakit Jiwa Jambi ?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar tema dan judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas penelitian ini meliputi:

1. Perancangan aplikasi rekam medis ini dibuat dengan menggunakan *Macromedia Dreamweaver CS5* dan *database* yang digunakan adalah *MySQL.*

2. Perancangan aplikasi rekam medis tersebut di implementasikan hanya sampai tahap pengujian.
3. Perancangan aplikasi berupa sebuah aplikasi yang berhubungan dengan rekam medis, antara lain rawat jalan dan rawat inap.
4. Penelitian hanya dilakukan pada bagian rekam medis Rumah Sakit Jiwa Jambi saja.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

1. Merancang aplikasi rekam medis yang lebih efektif dari yang sebelumnya.
2. Meningkatkan sistem kerja rekam medis pada Rumah Sakit Jiwa Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Sebagai alat bantu dalam peningkatan kinerja pada Rumah Sakit Jiwa Jambi.
2. Meningkatkan pemanfaatan software komputer bagi pekerjaan rekam medis pada Rumah Sakit Jiwa Jambi.
3. Dapat memudahkan pekerjaan petugas rekam medis dan memberikan sebuah informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

1.5. SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika pembahasan laporan skripsi ini dibagi menjadi 6 (enam) bab. Berikut ini penjelasan masing-masing bab :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulisan memaparkan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, sistematika penulisan dan metodologi penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Di dalam bab ini berisi tentang teori –teori dasar penunjang dalam penulisan skripsi ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini menguraikan tentang metode atau cara penelitian yang di gunakan dalam merancang aplikasi.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memuat gambaran umum dari Rumah Sakit Jiwa Jambi dan uraian tentang analisa sistem yang akan segera dibuat dan bagaimana merancangnya sehingga menjadi sebuah sistem.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang proses pengujian (*testing*) terhadap program yang telah dirancang, implementasi hasil rancangan, cara menjalankan program, dan analisa hasil yang dicapai oleh program.

BAB VI PENUTUP

Dalam bab ini kesimpulan dari pembahasan bab – bab sebelumnya, serta saran – saran yang berguna bagi perkembangan dengan hasil hasil penelitian tersebut.