

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat, dimana perubahan secara besar-besaran terjadi hampir di setiap bentuk aspek pengetahuan dan teknologi informasi. Teknologi informasi khususnya komputer sangat berpengaruh besar dalam terlaksananya suatu informasi yang sangat cepat, tepat.

Penggunaan komputer pada dunia kerja dan bidang-bidang lainnya sudah sangat diperlukan, hal ini karena sudah banyaknya instansi baik pemerintah maupun swasta yang menggunakan teknik informasi komputer. teknik informasi komputer digunakan untuk membantu mempermudah kerja atau usaha yang dilakukan khususnya di dunia kedokteran dalam rekam medik. Dalam permenkes No. 749a/Menkes/Per.XII/1989 tentang rekam medik disebut pengertian “Rekam medik adalah berkas yang berisi catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan, dan pelayanan lain kepada pasien pada sarana pelayanan kesehatan”.

UPTD Puskesmas Sungai Bengkal Jambi merupakan salah satu instansi pemerintah dibawah dinas kesehatan yang bergerak dibidang kesehatan yang bertanggung jawab dan bertugas melayani kesejahteraan masyarakat. UPTD Puskesmas Sungai Bengkal Jambi di dalam pengolahan data rekam medik belum memanfaatkan sistem berbasis komputer. Pengolahan data pasien, data dokter,

data obat dan data rekam medik pasien masih menggunakan pencatatan buku atau agenda. Sehingga ditemukan beberapa kekurangan yang terjadi, antara lain : terjadinya kesalahan-kesalahan dalam pencatatan, pencarian, kehilangan, duplikasi dan penyimpanan mengenai data pasien, data dokter, data obat dan data rekam medik yang tidak terkoordinasi dengan baik sehingga mengurangi layanan yang diberikan kepada masyarakat. Dan terjadinya kesalahan pengolahan data rekam medik pasien dalam pencatatan dikarenakan terdapat nama pasien yang sama sehingga data rekam medik tersebut dapat tertukar dan tercampur antara satu pasien dengan pasien lain.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis tertarik untuk mengembangkan sistem informasi rekam medik yang dapat melakukan pengolahan data rekam medik sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat serta dapat meningkatkan layanan yang diberikan kepada pasien, yang penulis tuangkan dalam penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pada UPTD Puskesmas Sungai Bengkal Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi rekam medik pada UPTD Puskesmas Sungai Bengkal Jambi dalam memberikan informasi yang cepat dan tepat ?”.

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 hanya membahas mengenai sistem rekam medik pada UPTD Puskesmas Sungai Bengkal Jambi.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
3. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
4. Model perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan alur sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah menganalisis sistem yang sedang berjalan dan merancang sistem informasi rekam medik pada UPTD Puskesmas Sungai Bengkal Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mempermudah UPTD Puskesmas Sungai Bengkal Jambi dalam pengolahan data pasien, data dokter, data obat dan data rekam medik.

2. Mempermudah dokter dalam melihat catatan dan pencarian rekam medik pasien serta mengurangi *human error* dalam pencatatan rekam medik pasien.
3. Meningkatkan layanan kepada masyarakat dengan mempermudah dalam pendaftaran pasien baru.
4. Bagi penulis, memberikan wawasan mengenai pembuatan sistem informasi rekam medik puskesmas
5. Bagi pembaca, dapat dijadikan sebagai referensi untuk penulisan skripsi untuk sistem informasi rekam medik

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, sistem informasi, rekam medik, *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 perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, 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.