

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dewasa ini kemajuan di bidang teknologi sangat berkembang dengan pesat khususnya untuk penyebaran dan pengolahan data. Dimana dunia kedokteran sangat membutuhkan kemajuan teknologi khususnya dalam pengolahan data rekam medis karena dapat memberikan kemudahan dokter dalam mengelola data yang berhubungan dengan pasien. Sehingga informasi mengenai rekam medis dapat diberikan secara cepat, tepat dan akurat untuk menunjang kegiatan sehari-hari dokter.

Rekam medis berisi tentang catatan dan dokumen seperti identitas pasien, hasil pemeriksaan, pengobatan yang telah diberikan, serta tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien. Dokter tidak perlu lagi melakukan pencatatan rekam medis ini secara manual atau melalui kertas atau buku agenda, akan tetapi melalui sistem yang telah terintegritas dengan baik dan juga pasien akan mendapatkan pelayanan yang lebih baik terutama yang menyangkut tentang rekam medisnya. Hal ini tentu membuat adanya suatu efisiensi waktu bagi dokter yang tidak memiliki banyak waktu luang.

Berdasarkan dari pengamatan secara langsung pada Puskesmas Sungai Bulian yang beralamat di Desa Sungai Bulian, Kec. Tabir Timur, Kab. Merangin dalam melakukan pengolahan data rekam medis masih dilakukan secara manual yaitu

dengan cara mencatat dibuku agenda rekam medis baik itu berupa identitas pasien, keluhan penyakit pasien, dan obat yang diberikan pada pasien. Sehingga dalam upaya pengolahan data rekam medis untuk mendapatkan informasi masih membutuhkan waktu yang relatif lama, baik dalam pencarian data pasien, data dokter, data perawat, maupun pembuatan laporan data rekam medis, penyakit pasien dan pemberian obat pada pasien. Untuk itu diperlukan manajemen agar kegiatan pengolahan data-data pada Puskesmas Sungai Bulian bisa menjadi lebih baik dengan cara memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi dimana kegiatan ini dapat mempermudah pengolahan data-data yang dibutuhkan, sehingga kinerja pada Puskesmas Sungai Bulian akan menjadi lebih baik lagi.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, muncul ide penulis untuk merancang sistem rekam medis untuk Puskesmas Sungai Bulian dengan tujuan untuk meningkatkan pelayanan yang diberikan kepada pasien dan kemudahan bagi dokter dalam pencatatan rekam medis pasien. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menyusun laporan skripsi ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Sungai Bulian”**.

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 medis pada Puskesmas Sungai Bulian?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem dirancangan hanya membahas mengenai pengolahan data rekam medis seperti data pasien, data dokter, data perawat, data penyakit dan data obat pada Puskesmas Sungai Bulian. Informasi yang dihasilkan dari sistem ini adalah informasi tentang penyakit pasien dan pemberian obat pada pasien.
2. Pemodelan yang sedang berjalan menggunakan BPMN (*Business Process Modelling Notation*) pemodelan yang dikembangkan menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
3. Metode yang digunakan menggunakan metode waterfall.
4. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* 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 pada Puskesmas Sungai Bulian.

2. Merancang sistem informasi rekam medis pada Puskemas Sungai Bulian menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Mengetahui kelemahan dari sistem yang sedang berjalan pada Puskesmas Sungai Bulian.
2. Menghasilkan sistem informasi rekam medis sehingga mempermudah Puskesmas Sungai Bulian khususnya admin rekam medis atau perawat dalam melihat catatan dan pencarian rekam medis pasien serta mengurangi *human error* dalam pencatatan rekam medis pasien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memahami gambaran mengenai materi yang disusun dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan yang terdiri dari 6 (enam) bab. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini memaparkan berbagai teori dan konsep yang menunjang dalam pelaksanaan penelitian ini. Sumber referensi dari teori-teori yang digunakan diperoleh dari berbagai buku, artikel dan jurnal penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dibahas tentang metode yang akan digunakan dalam penelitian yaitu berisi tentang bagaimana cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian serta alat bantu (tools) yang digunakan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dianalisis mengenai gambaran umum pada Puskesmas Sungai Bulian, Sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem yang akan digambarkan yaitu BPMN dan untuk merancang sistem model yang digunakan yaitu *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*. Selain itu akan di jelaskan juga tentang rancangan *output*, rancangan *input*, rancangan *database*, rancangan struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dijabarkan tiap-tiap fungsi dari setiap desain input maupun desain output serta penjelasan mengenai pengujian yang akan dilakukan terhadap program yang akan dibuat, dan juga akan dijelaskan sehingga program yang dibuat akan berguna baik untuk penulis dan pembaca, khususnya untuk Puskesmas Sungai Bulian.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atau hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan yang berhubungan dengan hasil penelitian.