

# **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 medik karena dapat memberikan kemudahan dokter dalam mengelola data yang berhubungan dengan pasien. Sehingga informasi mengenai rekam medik dapat diberikan secara cepat, tepat dan akurat untuk menunjang kegiatan sehari - hari dokter.

Pada dasarnya rekam medik ialah berkas yang berisi catatan dan dokumen antara lain 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 medik ini secara manual atau melalui kertas, akan tetapi melalui sistem yang telah terintegritas dengan baik. Hal ini tentu membuat adanya suatu efisiensi waktu bagi dokter yang tidak memiliki banyak waktu luang.

Berdasarkan dari pengamatan secara langsung, Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi merupakan poliklinik daerah Sabak yang dalam pengerjaan rekam medik masih menggunakan catatan ataupun agenda, sehingga sering mengalami permasalahan, antara lain : sulitnya melakukan pencarian data rekam medik pasien dikarenakan harus mencari satu per satu di dalam tempat penyimpan,

terjadinya kehilangan data rekam medik pasien yang dikarenakan data yang menumpuk ataupun terselip di tempat penyimpanan yang lain, terjadi kesalahan dalam penulisan data rekam medik pasien karena terdapat nama pasien yang sama, dan belum adanya sistem terkomputerisasi yang membantu pengolahan data stok obat dikarenakan stok obat yang selalu selisih dengan stok fisik. Oleh karena itu Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi membutuhkan sistem informasi rekam medik pasien yang dapat memberikan pelayanan dan kenyamanan kepada pasien serta memudahkan poliklinik dalam melakukan pengolahan data rekam medik pasien dan data stok obat.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, muncul ide penulis untuk merancang sistem rekam medik untuk Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi dengan tujuan untuk meningkatkan pelayanan yang diberikan kepada pasien dan kemudahan bagi dokter dalam pencatatan rekam medik pasien. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menyusun laporan skripsi ini dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medik Pada Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd 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 Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi?”.

### **1.3 PEMBATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalahnya mencakup :

1. Sistem dirancang hanya membahas mengenai pengolahan data rekam medik data pasien yang terdiri dari anamensis, diagnosis, pemeriksaan, keterangan, resep obat dan gambar ronsen, data dokter, data pasien, data stok obat, dan laporan-laporan yang dapat dicetak pada Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi
2. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL
3. Perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.

### **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 untuk pengolahan data rekam medik pasien pada Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi.
2. Merancang sistem informasi rekam medik pada Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Mempermudah Poliklinik Dr. Fitriyani, Sp. Pd Jambi khususnya admin rekam medik atau dokter dalam melihat catatan dan pencarian rekam medik pasien serta mengurangi *human error* dalam pencatatan rekam medik pasien.
2. Mempermudah admin rekam medik dalam melihat data pasien, stok obat yang ada dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan.

### **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 pengertian dasar, teori PHP dan alat bantu perancangan.

#### **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**

Bab ini menguraikan tentang gambaran poliklinik, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*, perancangan *input* dan *output*, perancangan struktur data dan perancangan algoritma program yang menggunakan *flowchart*

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai dimana menampilkan implementasi input dan output, pengujian perangkat lunak dengan menggunakan metode *black box* dan *white box*, memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada, dan hasil rancangan diimplementasi dengan *dreamweaver CS 5*

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.