

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Peranan teknologi informasi dalam bidang kesehatan sangat erat kaitannya dengan Rekam Medis yang juga berhubungan dengan pengelolaan informasi melalui pemanfaatan teknologi, Peran dari teknologi informasi kaitannya dalam dunia kesehatan ialah berfungsi sebagai pusat informasi kesehatan dan sebagai penyedia informasi yang terpercaya. Hal tersebut semakin menegaskan betapa pentingnya kemajuan sistem informasi bagi Rekam Medis sendiri..

Bedasarkan observasi yang dilakukan penulis pada Puskesmas Kuala Tungkal II dengan alamat Jl. Prof. Dr. Sri Soedewi MS. SH, Kel. Sriwijaya, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi. Masih terdapat beberapa masalah yakni pengolahan data yang masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara mencatat baik itu berupa identitas pasien, keluhan penyakit pasien, hasil diagnosa dan keputusan penanganan pengobatan didalam sebuah buku rekam medis. Sehingga menyebabkan terjadinya duplikasi serta kehilangan dalam upaya pengolahan data pasien. Dan untuk mendapatkan informasi masih membutuhkan waktu yang relatif lama, baik dalam pencarian data maupun pembuatan laporan data rekam medis.

Solusi untuk kelemahan yang ada dalam rekam medis tersebut dapat diatasi oleh hadirnya sistem informasi rekam medis. Sistem Informasi Rekam Medis mempunyai analogi yang sama dengan pencacatan berbasis kertas namun dalam

format elektrik dan Database, data tersebut dapat menciptakan hasil studi medis, meningkatkan efisiensi perawatan, dan membuat komunikasi lebih efektif antara petugas medis dan mempermudah manajemen perencanaan kesehatan.

Berdasarkan latar belakang diatas maka peneliti akan merancang Sistem Informasi rekam medis berbasis web, Agar petugas dapat melakukan pelayanan yang cepat serta pendataan yang akurat dan terinci tanpa harus takut kehilangan data.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi rekam medis berbasis web pada puskesmas kuala tungkal II menggunakan bahasa pemrograman PHP?”

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar penelitian ini tidak menyimpang dari permasalahannya, maka penulis menetapkan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibuat merupakan sistem informasi puskesmas yang meliputi pengolahan data pasien, data dokter dan data apoteker.
2. Dalam penelitian, model perancangan yang digunakan adalah use case diagram, activity diagram dan class diagram.
3. Perancangan sistem informasi ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dalam tugas akhir tersebut maka tujuan dari penelitian ini yang diharapkan adalah :

1. Untuk menganalisis sistem pencatatan data rekam medis yang sedang digunakan saat ini pada Puskesmas Kuala Tungkal.
2. Untuk merancang sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Kuala Tungkal II menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang akan didapat dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Mengetahui permasalahan pada sistem pencatatan data rekam medis yang saat ini digunakan pada Puskesmas Kuala Tungkal II.
2. Mempermudah pencatatan data rekam medis, mendapatkan informasi yang akurat, dan mempercepat pencarian data pasien di Puskesmas Kuala Tungkal II.

#### **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 mengemukakan pokok persoalan antara lain latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

##### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian. Yaitu menerangkan secara garis besar beberapa pengertian mengenai Perancangan, Sistem, serta uraian singkat mengenai program yang digunakan.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas uraian tentang desain program, pendekatan yang digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan, parameter penelitian, model yang digunakan, teknik analisa dalam cara penafsiran dan teknik pengumpulan data.

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Pada bab ini penulis membahas tentang analisa sistem yang sedang berjalan serta rancangan sistem baru yang meliputi rancangan file rancangan input, rancangan output beserta implementasinya.

### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN TESTING**

Bab ini menerangkan tentang proses untuk memastikan terlaksananya penelitian yang akan penulis buat dari awal hingga akhir penelitian.

### **BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini penulis akan memberikan kesimpulan serta saran yang berhubungan dengan hasil penelitian.