

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi sangat cepat seiring dengan kebutuhan akan informasi dan pertumbuhan tingkat kebutuhan manusia. Dengan berkembangnya teknologi informasi. Banyak instansi menggunakan sistem secara keseluruhan untuk mendapatkan hasil kerja yang berkualitas dan tersimpan dengan rapi melalui database sehingga menjadi mudah untuk digunakan kembali jika memerlukan rekapan laporan dari hasil kerja sehari-hari. Dalam usahanya mendapatkan informasi secara cepat, saat ini orang memanfaatkan fasilitas komputer untuk mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Puskesmas Pintas Tuo, Kecamatan Muara Tabir, Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi adalah sebuah tempat untuk alternatif berobat, bagi masyarakat selain rumah sakit. Dari segi biaya yang lebih murah, keberadaan puskesmas ini berda di dekat kantor Kecamatan Muara Tabir. Dalam proses pelayanan kesehatan, puskesmas mempunyai dokter yang ahli dalam bidangnya masing-masing. Diera perkembangan dunia teknologi saat ini, telah membuat manusia bekerja dengan tepat dan akurat, sehingga pemanfaatan waktu harus dilakukan secara efisien.

Setiap pasien yang berkunjung ke puskesmas pasti akan dicatat identitas dari pasien tersebut. Selain itu, semua tentang keluhan, diagnosa, tindakan medis oleh dokter dan obat apa yang akan diberikan kepada pasien akan dicatat oleh bagian administrasi puskesmas. Semuanya tersebut akan dicatat ke dalam berkas-berkas

pasien yang disebut dengan rekam medis pasien. Selain rekam medis berisikan tentang semua informasi pasien yang telah berobat, juga dapat digunakan sebagai acuan apabila pasien tersebut berobat kembali.

Dalam hal ini Puskesmas Desa Pintas Tuo masih melakukan pencatatan rekam medis pasien dengan cara manual yaitu menggunakan buku manual rekam medis, dimana membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pencatatan maupun pencarian data rekam medis. Sehingga dalam upaya pengolahan data pasien sering terjadi duplikasi (kesalahan) data, data mudah hilang atau tercecer dan untuk mendapatkan informasi masih membutuhkan waktu yang relatif lama, baik dalam pencarian data pasien maupun pembuatan laporan data rekam medisnya. Saat ini banyak fasilitas yang mendukung untuk melakukan pencatatan dan pencarian data rekam medis agar lebih efisien dan akurat. Salah satunya yaitu dengan komputersasi dimana kita dapat membuat aplikasi untuk melakukan pencatatan rekam medis pasien agar pencatatan dan pencarian data rekam medis lebih efisien dan akurat.

Sesuai dengan penjelasan diatas, penulistertarik untuk mengadakan penelitian dalam bentuk skripsi dengan judul **“Perancangan Aplikasi Rekam Medis Pada Puskesmas Pintas Tuo Berbasis Web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang tersebut yang diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang dihadapi oleh Puskesmas Desa Pintas Tuo Kabupaten Tebo adalah **“Bagaimana Merancang Aplikasi Rekam Medis Pada Puskesmas Pintas Tuo Kabupaten Tebo Berbasis Web?”**.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari pembahasan diluar penelitian, maka penulis akan menetapkan batasan – batasan masalah yang spesifik dan berhubungan dengan tema dan judul penelitian. Batasan – batasan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tempat yang menjadi studi kasus adalah Puskesmas Desa Pintas Tuo, Kabupaten Tebo.
2. Perancangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* laravel serta database MySQL.
3. Aplikasi yang dirancang hanya untuk mengolah data Rekam Medis Pasien.
4. Permodelan yang digunakan adalah *UML* yaitu *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan penulisan dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis sistem rekam medis yang sedang berjalan saat ini pada Puskesmas Pintas tuo, Kecamatan Muara Tabir, Kabupaten Tebo.
2. Merancang aplikasi rekam medis pada Puskesmas Pintas Tuo Kabupaten Tebo Berbasis *Website* menggunakan bahasa pemograman PHP dan *framework* laravel serta database MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini diharapkan dapat diperoleh manfaat diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan perancangan sistem informasi rekam medis ini pihak Puskesmas Desa Pintas Tuo dapat dengan mudah memberikan pelayanan kesehatan bagi pasien dengan cepat dan akurat tanpa harus mencari dan membongkar arsip terlebih dahulu untuk melihat data rekam medis pasien.
2. Memberikan kemudahan dokter dalam mendiagnosa penyakit pasien.
3. Aplikasi yang dirancang dapat mempermudah pihak Puskesmas dalam pencatatan dan pengolahan data sehingga lebih baik lagi dari sistem yang ada menjadi sistem yang terkomputerisasi di Puskesmas Desa Pintas Tuo.
4. Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat bagi pihak Puskesmas Desa Pintas Tuo untuk pengembangan aplikasi pengolahan Data Pasien dan Alat Kesehatan yang dapat mendukung kelancaran dalam proses pencatatan dan pencetakan laporan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memudahkan dalam pemahaman ini laporan skripsi ini adapun sistematika ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini merupakan bab pendahuluan yang mengemukakan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan landasan teori yang mendasari pembahasan laporan secara khusus berisi definisi-definisi yang melandasi penelitian yang didapat dengan melakukan studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan analisis dan perancangan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan kerangka kerja penelitian, metode penelitian, metode pengembangan sistem serta alat bantu penelitian yang di gunakan untuk mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana gambaran umum objek penelitian, analisis sistem yang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, *use case* diagram, *class* diagram, *activity* diagram.

BAB V : IMPLEMETASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang hasil implementasi dari perancangan sistem yang telah di design sebaik mungkin baik input maupun output, pengujian terhadap sistem yang telah di bangun.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan tentang kesimpulan dan saran-saran yang bermanfaat untuk mengembangkan sistem pada laporan ini.