

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Rekam medis adalah suatu keterangan baik secara tertulis maupun rekaman tentang identitas klien, hasil pengkajian, atau segala pelayanan dan tindakan medis yang diberikan kepada pasien. Rekam medis dipergunakan untuk merencanakan pengobatan / perawatan yang diberikan kepada seorang pasien dan dalam rangka mempertahankan serta meningkatkan mutu pelayanan yang diberikan kepada pasien dan sebagai bahan untuk analisa, penelitian dan evaluasi terhadap kualitas pelayanan yang telah diberikan kepada pasien [1] [2].

Aplikasi rekam medis telah diterapkan pada rumah sakit ataupun puskesmas. Aplikasi rekam medis ini memberikan manfaat untuk pengolahan data pasien, data riwayat penyakit pasien, data obat secara terkomputerisasi sehingga dapat memberikan informasi yang dibutuhkan lebih cepat dan tepat. oleh karena itu dokter membutuhkan aplikasi rekam medis untuk melakukan diagnosa penyakit pasien dan mengambil keputusan pemberian obat kepada pasien menjadi lebih cepat dan tepat [3].

UPTD Puskesmas Puding dalam pengelolaan data rekam medis yang terdiri dari rawat jalan dan rawat inap masih menggunakan pencatatan ke dalam buku agenda dengan jumlah rata-rata sehari pasien 15 – 20 orang. Sehingga ditemukan beberapa permasalahan, yaitu : terjadinya kesalahan-kesalahan dalam pencatatan, pencarian, kehilangan, duplikasi penyimpanan data pasien, data dokter, data obat

dan data rekam medis sehingga mengurangi layanan yang diberikan kepada masyarakat. Dan terjadinya kesalahan pengolahan data rekam medis pasien dalam pencatatan dikarenakan terdapat nama pasien yang sama sehingga data rekam medis tersebut dapat tertukar dan tercampur antara satu pasien dengan pasien lain. Kemudian proses rekap laporan rekam medis yang membutuhkan waktu cukup lama karena harus direkap satu per satu berdasarkan pencatatan rekam medis pasien. Oleh karena itu UPTD Puskesmas Puding membutuhkan sistem informasi yang membantu pengelolaan data rekam medis yang dapat membantu pencarian data.

Berdasarkan uraian dan permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat objek tersebut sebagai bahan tugas akhir dengan judul **“Perancangan Aplikasi Rekam Medis Pada UPTD Puskesmas Puding”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Bagaimana menganalisis sistem rekam medis yang sedang berjalan saat ini pada UPTD Puskesmas Puding ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi rekam medis pada UPTD Puskesmas Puding ?

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 membahas mengenai pengelolaan data pasien, data rawat jalan, data rawat inap, data dokter, data resep obat, dan data rekam medis pasien pada UPTD Puskesmas Puding.
2. Aktor pada penelitian ini yaitu dokter, admin dan kepala puskesmas
3. Sistem yang berjalan menggunakan *flowchart dokumen* dan untuk menggambarkan sistem yang dikembangkan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram* .
4. Aplikasi dirancang dengan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.
5. Pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall* (air terjun).

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah

1. Mempelajari dan menganalisis permasalahan yang ada untuk rekam medis pada UPTD Puskesmas Puding.
2. Merancang aplikasi rekam medis pada UPTD Puskesmas Puding dengan menggunakan *framework codeigniter* dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi petugas diharapkan memudahkan dalam pembuatan laporan yang berhubungan dengan rekam medis pasien khususnya untuk rawat jalan dan rawat inap.
2. Bagi dokter diharapkan memudahkan dalam melakukan diagnosa pasien dikarenakan informasi mengenai rekam medis pasien.
3. Bagi pasien diharapkan mendapatkan layanan yang lebih baik dan merasakan kepuasan ketika berobat di UPTD Puskesmas Puding.
4. Bagi UPTD Puskesmas Puding diharapkan dapat meningkatkan layanan kepada pasien serta dapat memberikan informasi yang lebih cepat dan akurat kepada pasien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulis membuat sistematika penulis agar penulis menjadi lebih terarah dan mencapai tujuannya, berikut ini sistematika penulisan yang dibuat yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab I pendahuluan menjelaskan tentang bagaimana tugas akhir memiliki latar belakang masah yang dilengkapi oleh perumusan masalah dan batasan masalah serta terdapat tujuan dan manfaat dari penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab II landasan teori menjelaskan pengertian-pengertian sesuai topik yang diambil berasal sumber dari buku, jurnal dan *internet*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab III ini terdapat penjelasan mengenai bagaimana alur penelitian yang dirancang dan ditambah oleh metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem yang dibantu oleh alat untuk pembuatan program

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab IV ini menjelaskan mengenai UPTD Puskesmas Puding, analisis sistem, kebutuhan fungsional dan non fungsional sistem, analisis pemodelan sistem, rancangan input output, dan rancangan struktur data.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab V ini menjelaskan hasil implementasi rancangan input output program, pengujian sistem dan hasil rancangan sistem.

BAB VI : PENUTUP

BAB VI penutup terdiri atas kesimpulan dan saran dari sistem yang telah dirancang