

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Di era kemajuan teknologi saat ini sistem informasi sangat berperan penting dalam pengambilan keputusan dari sistem yang sedang berjalan di berbagai sektor instansi salah satunya pada bidang kesehatan atau layanan medis. Salah satu pemanfaatan teknologi informasi di bidang layanan medis adalah program pencatatan rekam medis. Dimana data Rekam Medis akan digunakan sebagai informasi acuan untuk pengobatan pasien pada pemeriksaan berikutnya (Eryandaari dan Santosa, 2015: 3)

Sistem Informasi rekam medis merupakan sebuah sistem yang mencakup hampir seluruh kegiatan di rumah sakit. Karena rekam medis itu sendiri merupakan pencatatan keterangan mengenai identitas pasien, pemeriksaan pasien, pengobatan pasien, tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan instansi kesehatan kepada pasien terdapat dalam rekam medis. Selama pasien melakukan pemeriksaan atau menjalani perawatan medis oleh Dokter atau suatu instansi medis, maka status kesehatan pasien akan dicatat sebagai data rekam medis pasien. Data rekam medis pasien tersebut dapat dipakai sebagai acuan untuk pemeriksaan kesehatan pasien selanjutnya, sekaligus sebagai bukti tercatat mengenai diagnosis penyakit pasien dan pelayanan medis yang diperoleh pasien (Budiarti et al, 2015). Sistem informasi rekam medis bertujuan agar mempercepat pekerjaan para tenaga kesehatan dalam penyajian informasi dan penyimpanan data

serta mudah dalam mengelola data medis dan pasien yang mendaftar untuk mendapatkan pengobatan hingga pasien tersebut keluar dari fasilitas pelayanan kesehatan dalam periode waktu tertentu (Norhayati et al, 2019).

Puskesmas Kenali Besar yang beralamat di Jalan Lingkar Barat III, Alam Barajo, Kota Jambi masih terdapat beberapa masalah yakni dalam menjalankan tugasnya, masih belum terkomputerisasi, dimana saat proses pendataan pasien masih dilakukan dengan cara mencatat data menggunakan buku besar, penyimpanan berkas yang masih dalam bentuk kertas, dan sebagainya. Hal tersebut menimbulkan berbagai masalah antara lain sulitnya dalam pencarian data rekam medis, sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan data pasien, data hilang atau tercecer, terjadinya kerangkapan data pasien, dalam hal penyimpanan datanya juga belum terorganisasi dengan baik, data disimpan di rak-rak penyimpanan dokumen sehingga data rekam medis tercampur dengan dokumen-dokumen yang lain dan untuk mendapatkan informasi tersebut tentunya memakan waktu yang relatif lama baik dalam pencarian data pasien, data diagnosa, data Dokter, data rujukan, maupun pembuatan laporan data rekam medis, laporan data pasien, laporan data Dokter serta stok obat yang masih tersedia, dan lain-lain (Wani et al, 2018).

Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan di atas maka di perlukannya manajemen agar kegiatan pengolahan data-data pada Puskesmas Kenali Besar bisa menjadi lebih baik dengan cara memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi dimana kegiatan ini dapat mempermudah pengolahan data-data yang dibutuhkan serta pencarian data dilakukan hanya dengan memasukkan nama atau nomor

pasien pada tabulasi pencarian lalu sistem akan mencari secara otomatis data pasien tersebut dengan cepat dan tepat (Lukman et al, 2018).

Berdasarkan masalah di atas penulis melakukan penelitian dengan judul :
“Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Kenali Besar Berbasis Web”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu bagaimana merancang sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Kenali Besar berbasis web?,

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya dilakukan pada Puskesmas Kenali Besar
2. Untuk pengembangan perangkat lunak menggunakan metode *waterfall*.
3. Sistem ini digunakan untuk mengelola data pasien, data Dokter, data rujukan, data diagnosa serta pembuatan laporan data rekam medis perperiode, laporan data pasien dan laporan data stok obat yang masih tersedia serta yang tersedia secara intranet
4. Pemodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*, serta untuk menggambarkan logika program menggunakan *flowchart* program.
5. Perangkat lunak ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database *MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

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

1. Menganalisa permasalahan-permasalahan yang timbul dalam proses pengolahan data rekam medis pasien pada Puskesmas Kenali Besar
2. Merancang dan membangun sebuah sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Kenali Besar

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menambah wawasan tentang Sistem Informasi Rekam Medis kesehatan yang telah berlangsung pada Puskesmas Kenali Besar
2. Mengetahui permasalahan dalam proses pengolahan data rekam medis yang terdapat pada Puskemas Kenali Besar
3. Mempermudah dan mempercepat dalam proses pencatatan data dan pengolahan data pasien dan Rekam Medis pada Kantor Puskesmas kenali besar
4. Dapat memanajemen semua data laporan dengan efektif dan efisien

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan suatu gambaran mengenai penulisan skripsi yang akan disusun, maka dibuatlah sistematika penulisan dibawah ini:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dilakukan pembahasan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan penelitian ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori dan konsep yang akan diterapkan dalam penelitian. Pada bab ini bersumber dari berbagai buku jurnal dan artikel.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem selama penelitian dilakukan.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang analisis dan rancangan terhadap sistem yang sedang berjalan menggunakan use case, dan definisinya, activity diagram, class diagram, flowchart dokumen, flowchart program, rancangan tabel, perancangan input dan output dan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini berisikan tentang implementasi dari rancangan sistem yang telah dibuat. Pengujian dilakukan dengan tujuan memperbaiki kesalahan-kesalahan dalam pembuatan software, baik kesalahan dalam proses definisi kebutuhan, desain sistem, atau coding. Pengujian dilakukan menggunakan Blackbox.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas analisis dan perancangan sistem. Serta mengajukan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam perancangan sistem ini.