

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dengan adanya kebutuhan akan informasi perkembangan teknologi informasi sangat pesat seiring berjalannya waktu. Hal itu mendorong berbagai instansi menggunakan teknologi baik di bidang pelayanan maupun di bidang pengolahan data. Banyak organisasi menggunakan sistem secara keseluruhan untuk mencapai hasil bisnis yang berkualitas dan disimpan dengan rapi melalui *database* agar mudah digunakan kembali di saat memerlukan ringkasan laporan hasil kerja harian.

Puskesmas Sungai Bahar IV merupakan pusat kesehatan yang beralamat di Jln Ahmad Ripin, No 01 Desa Marga Manunggal, Kecamatan Sungai Bahar, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi. Memiliki beberapa ruang pelayanan seperti ruang pelayanan KIA & KB, ruang pelayanan USILA, ruang pelayanan umum, dan pelayanan MTBS anak, apotek, serta memiliki ruang laboratorium dan gigi.

Menurut Pradikta, dkk. menyatakan Puskesmas adalah unit pelaksana teknis Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota yang bertanggung jawab di bidang sanitasi wilayah kerjanya yang dikenal sebagai tempat pelayanan utama [1].

Kiki Valentina Rumantyo menyatakan Tujuan pelayanan kesehatan adalah untuk meningkatkan kesehatan, dengan sasaran utama masyarakat. Reformasi sektor kesehatan dapat memajukan pelayanan kesehatan, menjadikannya lebih efisien, efektif, dan dapat diakses oleh semua lapisan masyarakat [2].

Ratna Ekasari. dkk menyebutkan Dengan semakin meningkatnya kesadaran masyarakat akan hak-haknya dalam hal pelayanan kesehatan merupakan salah satu indikator positif meningkatnya kesadaran hukum dalam masyarakat [3].

Akhmad Syukron dan Noor Hasan menyebutkan Puskesmas bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesadaran, kemauan, dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang yang bertempat tinggal di wilayah kerjanya agar terwujudnya derajat kesehatan yang setinggi-tingginya [4].

Berdasarkan hasil wawancara dan observasi yang penulis lakukan, penulis menemukan permasalahan yaitu Puskesmas Sungai Bahar IV masih menggunakan sistem manual yaitu agenda. Situasi ini menimbulkan berbagai hambatan, terutama ketidakabsahan dan ketidaksesuaian data. Dalam pencarian informasi data pasien seringkali menemui kendala. Petugas rekam medis mendapatkan kesulitan mencari data pasien lama tersebut. Terlebih lagi, harus membuka setiap berkas apabila pencarian tersebut tidak menemukan nama yang dicari sehingga membutuhkan waktu lama. Hal ini menyebabkan pemborosan waktu, dan pasien yang perlu dilayani dengan cepat mengalami kesulitan karena harus menunggu petugas untuk mengecek rekam medis yang terkumpul satu per satu. Untuk itu dibuat Aplikasi Rekam Medis Berbasis Web di Puskesmas Sungai Bahar IV yang merupakan sistem

informasi yang meliputi kegiatan pendataan pasien, pengarsipan rekam medis dan pendataan obat. Hasil yang diperoleh dengan adanya sistem informasi kesehatan ini dapat mengelola pendaftaran pasien menjadi lebih mudah, pengecekan ketersediaan obat dapat lebih cepat, pengarsipan berkas menjadi lebih teratur, dan menyediakan informasi rekam medis pasien.

Berdasarkan uraian masalah diatas, penulis berinisiatif untuk mengangkat objek tersebut sebagai bahan tugas akhir dengan judul :

“PERANCANGAN APLIKASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB DI PUSKESMAS SUNGAI BAHAR IV”

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Sesuai paparan latar belakang di atas, maka penulis mendapatkan rumusan masalah yang di hadapi oleh Puskesmas Sungai Bahar IV yaitu “ Bagaimana Merancang Aplikasi Rekam Medis Berbasis Web Di Puskesmas Sungai Bahar IV ?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar tidak masuk ke pembahasan di luar topik dan judul penelitian, penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik mengenai tema dan judul. Batasan untuk masalah ini meliputi :

1. Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada data pasien, data rekam medis, data dokter dan data obat.
2. Perancangan aplikasi rekam medis ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan *framework* Laravel serta MySQL sebagai databasenya.

Metode pengembangan sistem yang digunakan *Waterfall* dan UML (*Unified Modelling Language*) digunakan sebagai alat bantu pemodelan sistem.

3. Perancangan aplikasi ini nantinya hanya dapat digunakan oleh Petugas Pendaftaran (Admin) yang bertugas dan Pimpinan.
4. Perancangan aplikasi rekam medis ini nantinya menggunakan jaringan internet dari Puskesmas itu sendiri.

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 aplikasi rekam medis pada Puskesmas Sungai Bahar IV.
2. Merancang aplikasi rekam medis berbasis web di Puskesmas Sungai Bahar IV menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi dan solusi pemecahan masalah pada Puskesmas Sungai Bahar IV.
2. Membangun aplikasi rekam medis sehingga dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data rekam medis pasien khususnya dalam pemberian informasi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan penelitian ini disusun secara sistematis ke dalam enam bagian. Masing-masing bagian akan menjelaskan permasalahan-permasalahan seperti yang ditunjukkan di bawah ini.

BAB I : PENDAHULUAN

Bagian ini memuat latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan masalah dari **“PERANCANGAN APLIKASI REKAM BERBASIS WEB DI PUSKESMAS SUNGAI BAHAR IV”**

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bagian ini, khususnya, landasan teori yang mendasari pembahasan laporan mencakup definisi yang menjadi dasar penelitian yang diperoleh dengan melakukan studi literatur untuk menganalisis dan merancang.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bagian ini mencakup kerangka penelitian, metodologi penelitian, metode pengembangan sistem, dan alat penelitian yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bagian ini penulis melakukan pengamatan terhadap gambaran umum yang sedang berlangsung, persyaratan sistem, dan gambaran perancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN ANALISA SISTEM

Bagian ini meliputi hasil implementasi desain sistem yang sudah dibangun dengan sebaik-baiknya, baik untuk input maupun output, pengujian sistem yang dibangun.

BAB VI : PENUTUP

Bagian ini adalah bagian akhir dari laporan ini dan berisi kesimpulan dan rekomendasi yang berguna untuk perbaikan sistem.

