

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada masa ini telah membawa kemajuan yang besar dalam berbagai bidang disetiap instansi pemerintah dan swasta, terutama bagi Negara yang sedang berkembang. Karena kemajuan teknologi tersebut dapat mempengaruhi maju atau mundurnya organisasi instansi pemerintah. Teknologi yang berkembang saat ini tentunya diciptakan untuk memudahkan segala macam jenis pekerjaan yang ada di muka bumi ini. Seiring dengan perkembangan dan tingkat kebutuhan, perkembangan teknologi dan informasi di era globalisasi ini semakin meningkat pula. Perkembangan tersebut telah membawa manusia menentukan tingkat efisiensi yang tinggi dalam segala bidang karena kebutuhan akan informasi menjadi hal terpenting dalam era globalisasi. Kebutuhan akan informasi di butuhkan dalam semua bidang baik di organisasi, perusahaan, bisnis, instansi dan juga di lembaga kesehatan. Salah satu perubahan yang sangat berpengaruh yaitu pada lembaga kesehatan.

Website adalah salah satu contoh kemajuan teknologi yang paling sering dimanfaatkan oleh berbagai macam lapisan masyarakat dan instansi untuk memenuhi kebutuhannya. Website biasanya dibuat untuk menyampaikan informasi agar yang membutuhkan informasi dapat mendapatkan informasi tersebut dengan mudah dan cepat.

Pelayanan kesehatan masyarakat (*Public Health Service*) merupakan bagian dari pelayanan yang bertujuan untuk meningkatkan kesehatan dan mencegah penyakit dengan sasaran utamanya adalah masyarakat. Puskesmas merupakan salah satu sarana pelayanan kesehatan masyarakat yang amat penting dalam mewujudkan masyarakat yang sehat baik jasmani maupun rohani. Karena, Puskesmas merupakan pembinaan peran serta masyarakat dalam bidang kesehatan serta pusat pelayanan kesehatan tingkat pertama yang menyelenggarakan kegiatan serta menyeluruh, terpadu dan berkesinambungan, sekaligus merupakan pos terdepan dari pembangunan kesehatan.

Oleh karena itu, puskesmas terus berupaya dalam meningkatkan pelayanan kesehatan yang diberikan kepada masyarakat di wilayah kerjanya.

Puskesmas Simpang Katis adalah salah satu puskesmas milik pemerintah yang ada di Bangka Belitung yang masih menggunakan sistem manual pada saat pengolahan data yang tentunya akan membuat repot dan kurang efisien apalagi proses pengolahan data sering dilakukan . Oleh karena itu, melihat masalah yang terjadi tersebut, penulis mengangkat masalah ini ke dalam suatu topik pembahasan yang diberi judul “**DESAIN SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN BERBASIS WEBSITE PADA PUSKESMAS SIMPANG KATIS**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dapat dirumuskan permasalahannya adalah bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi rawat jalan pasien pada Puskesmas Simpangkatis?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari analisa yang tidak terarah dan sekaligus menghemat waktu maka penulis akan membuat batasan masalah antara lain :

- a. Sistem hanya menangani pengelolaan data pendaftaran pasien, proses pengobatan oleh dokter, resep obat dan laporan rawat jalan
- b. Sistem untuk menampilkan dan mencari data pasien berdasarkan nama pasien.
- c. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySql* serta desain *interface* menggunakan *adobe dreamwever*.
- d. Dalam sistem ini penulis tidak melayani tentang penggunaan kartu BPJS.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan

Berikut ini merupakan tujuan dari penelitian adalah untuk menganalisa perancangan Sistem informasi rawat jalan pada Puskesmas Simpangkatis berbasis Website menggunakan metode *Waterfall*. Agar dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang ada pada Puskesmas Simpangkatis.

1.4.2 Manfaat

Berikut ini merupakan manfaat penelitian dari Desain Sistem Informasi Rawat Jalan Berbasis *Website* Pada Puskesmas Simpang Katis adalah sebagai berikut :

- a. Untuk pihak puskesmas : membantu petugas puskesmas khususnya dalam hal mengelola data rawat jalan dengan menggunakan sebuah sistem yang terkomputerisasi.
- b. Untuk masyarakat : dengan adanya perancangan sistem informasi ini diharapkan masyarakat lebih mengetahui prosedur pelayanan di Puskesmas Simpangkatis
- c. Untuk penulis : dapat mengimplementasikan ilmu yang diperoleh selama kuliah yang berkaitan dengan sistem informasi sehingga dapat bermanfaat bagi orang lain.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1. Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan model *Waterfall* yang terdiri dari 5 tahap yaitu : Analisis, Desain, Pengkodean, Pengujian, dan Tahap pendukung(*Support*). Pada metodologi penelitian ini penulis hanya menggunakan 2 tahapan yaitu, analisis dan desain.

1.5.2. Metode Penelitian

Penulis menggunakan metode Berorientasi Objek (*Object Berorientasi*) dalam penelitian ini.

1.5.3. Tools / Alat Bantu

Dalam merancang sistem pada penelitian ini penulis menggunakan Tools UML (*Unified Modeling Language*). Penulis menggunakan 4 Diagram dalam Tools UML yaitu : *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Package Diagram*, *Use Case Diagram*, dan *Squence Diagram* serta dalam perancangan basis data penulis membuat *ERD (Entity Relationship Diagram)*, Transformasi ERD ke LRS, LRS (*Logical Record Structure*), Tabel, Rancangan Layar, Analisa Dokumen Masukan, Analisa Dokumen Keluaran, Rancangan Dokumen Masukan dan Rancangan Dokumen Keluaran.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kuliah praktker ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian teori-teori yang mendukung judul dan mendasari pembahasan secara detail dari objek penelitian. Dapat berupa definisi-definisi yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Terdapat juga teori-teori dan landasan khusus yang berkaitan terhadap program yang digunakan.

BAB III STRUKTUR ORGANISASI

Dalam bab ini dijelaskan tentang struktur organisasi dan tugas wewenang apa saja yang ada pada objek penelitian terhadap teori yang berkaitan.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang analisis masalah sistem yang berjalan, analisis hasil solusi, analisis kebutuhan sistem usulan.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diharapkan oleh penulis agar menghasilkan sistem informasi rawat jalan yang akurat dan optimal.

