

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi untuk mendukung operasi dan manajemen. Istilah sistem informasi digunakan tidak hanya pada pengguna organisasi teknologi informasi dan komunikasi, tetapi juga untuk cara dimana orang berinteraksi dengan teknologi dalam mendukung berbagai proses kegiatan, salah satunya pelayanan bagi kesehatan yaitu rekam medis. Manfaat sistem informasi bagi rekam medis itu sendiri untuk mengetahui informasi-informasi data rekam medis pasien yang dibutuhkan jika suatu saat diperlukan. Menurut Saputra dan Dimas Eka (2011 : 1) “Sistem informasi rekam medis merupakan perangkat lunak yang biasa digunakan untuk merekam riwayat kesehatan pasien dalam bentuk basis data”.

Rekam medis merupakan keterangan baik yang tertulis maupun terekam tentang identitas, penentuan fisik, laboratorium, diagnosa segala pelayanan dan tindakan medik yang diberikan kepada pasien dan pengobatan baik yang dirawat inap, rawat jalan maupun yang mendapatkan pelayanan gawat darurat. Suatu berkas rekam medis mempunyai nilai dokumentasi, karena isinya menyangkut sumber ingatan yang harus di dokumentasikan dan dipakai sebagai bahan pertanggung jawaban dan laporan sarana pelayanan kesehatan. Menurut Wildan dan hidayat (2008:28) “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”.

Bidan Praktek Mandiri adalah salah satu klinik bersalin yang berlokasi di Talang Banjar, Jambi Timur, Kota Jambi. Berdasarkan dari pengamatan secara langsung, Bidan Praktek Mandiri masih menggunakan buku agenda untuk mencatat data pasien dan data rekam medis, sehingga pihak Bidan Praktek Mandiri kesulitan untuk mencari data, bahkan sering terjadi duplikasi data, kemudian penyimpanan data yang tidak terkoordinasi dengan baik, sehingga data tidak konsisten. Oleh karena itu di perlukan solusi untuk Bidan Praktek Mandiri agar merancang suatu sistem yang dapat mengelola data pasien, data rekam medis, data kehamilan, data persalinan, dan data imunisasi.

Maka dari itu penulis mencoba memanfaatkan teknologi informasi yang lebih maju untuk membangun sistem agar lebih efektif dan efisien, dengan membuat “ **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PADA BIDAN PRAKTEK MANDIRI JAMBI** ”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji penulis dalam penelitian ini adalah :

- 1) Bagaimana menganalisis sistem informasi pada bidan praktek mandiri jambi
- 2) Bagaimana merancangan dan membangun sistem informasi pada bidan praktek mandiri jambi

1.3 PEMBATASAN MASALAH

Agar penulisan ini terhindar dari pembahasan di luar tema dan judul penelitian. Maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang di rancang hanya membahas mengenai pengolahan data pasien, data rekam medis, data kehamilan, data persalinan, dan data imunisasi.
2. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Pemodelan dilakukan dengan menggunakan metode berorientasi objek, menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) meliputi : *Use case diagram, Class diagram, Activity diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

- 1) Menganalisis sistem informasi yang sedang berjalan pada Bidan Praktek Mandiri jambi.
- 2) Merancang sistem informasi rekam medis pada Bidan Praktek Mandiri dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi admin Bidan Praktek Mandiri diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data pasien, data rekam medis, data kehamilan, data persalinan, dan data imunisasi.
2. Bagi Bidan Praktek Mandiri diharapkan dapat meningkatkan kinerja pegawai dalam pengolahan data pasien.
3. Bagi pasien diharapkan dapat mempermudah mendapatkan informasi mengenai data obat dan data pasien.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang teori dan konsep yang akan diterapkan dalam penelitian. Pada bab ini bersumber dari berbagai buku-buku dan internet yang berkaitan dengan pengertian perancangan sistem informasi, rekam medis, pemrograman *PHP*, *MySQL*, *XAMPP*, dan *Dreamweaver CS6*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu (*tools*) pembuatan program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil Bidan Praktek Mandiri, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.