

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi dan komputerisasi telah berkembang sedemikian pesat. Hal ini dapat terlihat dari penggunaan teknologi komputer. *Website* merupakan jenis aplikasi yang dapat dijalankan di internet yang dapat memperluas jangkauan pengguna aplikasi demi mencapai tujuan dibuatnya *website* tersebut. Saat ini penggunaan jaringan internet dapat dimanfaatkan sebagai media penjualan dan lain-lain oleh berbagai pihak untuk kepentingan berbeda, salah satu contohnya adalah untuk pemanfaatan pengolahan data pada instansi pemerintah.

Dalam Kepmenkes no 128 tahun 2004, Puskesmas adalah *Unit Pelaksana Tehnis* (UPT) dari dinas kesehatan kabupaten/kota yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di satu atau sebagian wilayah kecamatan.

Berdasarkan dari pengamatan secara langsung, Puskesmas meranti desa renah pamenang masih menggunakan catatan atau agenda untuk mencatat data rekam medis pasien. sehingga mengalami permasalahan, yaitu : data rekam medis pasien puskesmas meranti desa renah pamenang yang sulit dicari, terjadinya duplikasi data dan kurangnya keamanan terhadap data yang telah disimpan. Oleh karena itu di perlukan solusi untuk puskesmas meranti desa renah pamenang untuk merancang suatu sistem yang dapat mengelola data tentang rekam medis.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, muncul ide penulis untuk merancang sistem website untuk puskesmas meranti desa renah pamenang untuk kemudahan bagi para pegawai dalam melaporkan laporan bulanan. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menyusun laporan skripsi dengan judul “**PERANCANGAN APLIKASI REKAM MEDIS PADA PUSKESMAS MERANTI DESA MERANTI RENAH PAMENANG**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji penulis dalam penelitian ini adalah : ”Bagaimana membangun suatu aplikasi mempermudah Puskesmas meranti desa renah pamenang dalam pengolahan data rekam medis pasien ?”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Adapun batasan masalah pada penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu .:

1. Sistem yang di rancang hanya membahas mengenai pengolahan data pasien, data rekam medis, data kehamilan, data persalinan, data poli umum dan data imunisasi.
2. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman 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. Analisis masalah pada penyimpanan rekam medis Puskesmas Meranti, Desa Meranti Renah Pamenang.
2. Merancang aplikasi rekam medis pada Puskesmas Meranti Desa Meranti Renah Pamenang. dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi admin Puskesmas Meranti Desa Meranti Renah Pamenang diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data rekam medis pasien, dan data poli.
2. Bagi Pegawai Puskesmas Meranti Desa Meranti Renah Pamenang diharapkan dapat meningkatkan kinerja pegawai dalam pengolahan data pasien dan laporan bulanan puskesmas meranti.

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 Puskesmas Meranti Desa Meranti Renah Pamenang, 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.