

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

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.

Pengolahan data salah satunya menggunakan aplikasi berbasis web, dimana semua orang dapat mengakses menggunakan jaringan internet. Dengan memiliki website sebuah instansi akan memiliki banyak keuntungan. Keuntungan untuk perusahaan yang memiliki *web* seperti lebih mudah dicari informasinya dan akan memiliki efek lebih dipercaya.

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

Berdasarkan dari pengamatan secara langsung, Puskesmas pembantu lorong wahyu masih menggunakan catatan buku untuk melaporkan laporan bulanan ke puskesmas pusat yaitu puskesmas kebun kopi kota jambi, adapun laporan bulanan meliputi laporan KB, laporan imunisasi, laporan gizi, laporan diare, laporan obat, laporan absen, laporan pendapatan. sehingga mengalami permasalahan, yaitu : Untuk melaporkan laporan bulanan pegawai puskesmas pembantu harus pergi langsung ke puskesmas kebun kopi kota jambi sehingga

tidak efektif dan efisien. Oleh karena itu di perlukan solusi untuk puskesmas pembantu lorong wahyu untuk merancang suatu sistem yang dapat mengelola data dan memberikan informasi tentang laporan bulanan ke puskesmas pusat.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, muncul ide penulis untuk merancang sistem website yang bisa terhubung antara puskesmas kebun kopi kota jambi dengan puskesmas pembantu lorong wahyu. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menyusun laporan skripsi dengan judul “ **PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA PADA PUSKESMAS KEBUN KOPI KOTA JAMBI BERBASIS WEB**”.

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 yang terhubung pada Puskesmas kebun kopi Kota Jambi dalam pengolahan data dan laporan bulanan yang di lakukan di puskesmas pembantu lorong wahyu?”.

1.3 PEMBATAAN 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 dan laporan bulanan, seperti laporan KB, laporan imunisasi, laporan gizi, laporan diare, laporan obat, laporan absen, laporan keuangan.
2. Aplikasi yang akan dirancang oleh penulis yaitu berbasis website.
3. Pemodelan dilakukan dengan menggunakan metode berorientasi objek, menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) :
 - a. *Use case diagram*
 - b. *Class diagram*
 - c. *Activity diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mengidentifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan untuk sistem puskesmas kebun kopi kota jambi dan puskesmas pembantu lorong wahyu.
2. Merancang aplikasi website pada puskesmas kebun kopi kota jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Diharapkan mempermudah pegawai puskesmas kebun kopi kota jambi dalam melihat dan pengambilan data puskesmas pembantu, dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan.

2. Di harapkan bisa menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang pengolahan data.

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

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai *perancangan, aplikasi, pengolahan data, e-report, database, alat bantu perancangan sistem dengan metode unified modeling language (UML) seperti usecase diagram, activity diagram, class diagram dan flowchart, dan alat bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan Dreamweaver.*

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil dinas, 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.