

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi sebagai bagian dari perkembangan teknologi informasi sangat dibutuhkan untuk membantu kinerja organisasi. Penataan informasi yang dilakukan secara teratur, jelas, tepat, dan cepat serta dapat disajikan dalam sebuah laporan tentunya sangat mendukung kelancaran kegiatan operasional organisasi dan pengambilan keputusan yang tepat. Posyandu merupakan suatu unit layanan kesehatan di bawah naungan Dinas Kesehatan termasuk posyandu di kelurahan Tanah Tinggi Kota Ternate Selatan. Posyandu bertugas untuk melakukan kegiatan pelayanan kesehatan berbasis masyarakat berupa pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) (Siti Nur'Azizah, 2012).

Seluruh kegiatan Posyandu di Tanah Tinggi dicatatkan ke dalam Sistem Informasi Posyandu yang terbagi ke dalam tujuh (7) format register. Proses pencatatan dan pengolahan data masih dilakukan secara manual menggunakan tulisan tangan sehingga menyebabkan banyak kendala dalam proses pengolahan, pencarian, dan pembuatan laporan kegiatan Posyandu. Kader Posyandu sering mengalami kesulitan dalam proses pencarian data karena data ditulis tangan sehingga menyulitkan pembacaan data yang dicari kecuali oleh petugas yang mencatat data tersebut. Selain itu, banyaknya jumlah register juga menyebabkan sulitnya proses pengolahan dan pengaksesan kembali data karena banyak data yang sama harus dicatatkan berulang-ulang ke dalam register yang berbeda sehingga mengakibatkan redudansi data. Karena sulitnya proses pengolahan data, maka Kader Posyandu terkadang melakukan kesalahan dalam penghitungan data saat pembuatan laporan kegiatan Posyandu di kelurahan Tanah Tinggi sehingga laporan

yang dihasilkan tidak tepat dan akurat. Oleh sebab itu, Kader Posyandu kelurahan tanah Tinggi merasa cara tersebut dianggap tidak efisien baik dari segi tenaga maupun waktu.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi maka penulis bermaksud mengembangkan suatu sistem informasi posyandu berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk penyimpanan *database*. Selain itu sistem juga dibangun dengan metode pengembangan sistem *prototype* agar dapat memudahkan proses pengolahan, pencarian, dan pelaporan data kegiatan Posyandu di Tanah Tinggi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, maka masalah yang dirumuskan pada penelitian ini adalah bagaimana merancang pengembangan sistem informasi posyandu berbasis *Web*.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam proses penelitian ini yaitu:

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHP
2. Penulis tidak membahas keamanan data dalam aplikasi berbasis *web*.
3. Data yang digunakan adalah data kegiatan Posyandu tanah tinggi yang terdapat dalam Sistem Informasi Posyandu tanah tinggi yang ada saat ini.
4. Aplikasi yang di buat hanya untuk Posyandu di Kelurahan Tanah Tinggi.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan menerapkan sistem informasi posyandu berbasis *Web*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapatkan dari penelitian ini adalah:

1. Menambah wawasan penulis tentang teknologi informasi, khususnya dalam mengembangkan sistem informasi berbasis *web*.
2. Manfaat untuk Peneliti, dapat menambah pengetahuan peneliti dalam melakukan proses penerapan metode.
3. Membantu dan memudahkan manajemen data Posyandu.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan proposal ini terdiri dari beberapa bab, masing-masing bab berisi uraian singkat yang menjelaskan proses dalam pembuatan media pembelajaran. Hal ini bertujuan agar pembahasan lebih sistematis dan spesifik sesuai dengan topik permasalahan. Sistematis penulisan dalam penyusunan skripsi ini terdiri dari beberapa bab yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan secara singkat mengenai landasan teori dasar yang berkaitan dalam proses pembuatan Penerapan sistem informasi posyandu berbasis *Web*.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat hasil implementasi program yang telah dibuat diantaranya tampilan sistem dan pengujian sistem.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir akan memuat kesimpulan isi dari keseluruhan uraian dari bab–bab sebelumnya dan saran–saran dari hasil yang diperoleh yang diharapkan dapat bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.