

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Posyandu adalah salah satu program kesehatan yang sangat penting di Indonesia. Ini adalah Program Kesehatan yang dilaksanakan di tingkat desa atau kelurahan oleh masyarakat dan tenaga kesehatan setempat. Posyandu memiliki peran strategis dalam upaya kesehatan masyarakat, terutama dalam pencegahan penyakit, pemantauan pertumbuhan anak, dan penyuluhan kesehatan kepada masyarakat.

Desa Bantarbolang juga melakukan kegiatan posyandu sekali dalam sebulan yang ditentukan oleh kader atau tim penggerak PKK desa (biasanya terdiri dari 3 orang), serta petugas kesehatan dari Puskesmas. Dalam pelaksanaannya, tugas kader adalah mencatat pendaftaran, mencatat hasil penimbangan, mengisi KMS (Kartu Menuju Sehat), melakukan penyuluhan perorangan berdasarkan KMS, serta mencatat pelayanan KB dan kesehatan.

Namun masalahnya dalam era di mana teknologi informasi semakin mendominasi para kader posyandu masih menggunakan cara manual dalam melakukan pencatatan data yang tentunya tidak luput dari adanya kesalahan dan hilangnya data. Kemudian dalam proses penentuan status berat balita pada bulan itu diharuskan untuk melihat catatan berat balita bulan lalu sehingga memakan waktu yang tidak sebentar.

Selain itu untuk melaporkan hasil penimbangan pada kegiatan

posyandu kepada Puskesmas juga mengharuskan kader posyandu untuk merekap ulang data penimbangan pada hari itu. Proses-proses manual tadi sangat rentan terhadap kesalahan (*human error*) karena kader yang kelelahan menangani banyak balita.

Untuk mengoptimalkan kinerja dan meningkatkan pelayanan Posyandu, maka peneliti membuat penulisan tugas akhir tentang suatu sistem **“OPTIMASI PENGELOLAAN DATA PELAYANAN KESEHATAN POSYANDU MELALUI SISTEM BERBASIS WEB “** yang dapat mempermudah kader dalam pengolahan data kegiatan Posyandu dan memungkinkan pencatatan data kesehatan secara elektronik, pemantauan yang lebih real-time, dan analisis data yang lebih mendalam.

1.2 Perumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka didapat perumusan masalah “Bagaimana membuat sistem pengelolaan data kegiatan Posyandu berbasis Website sehingga dapat membantu para kader posyandu dalam pelaporan data.”

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam batasan masalah yang dihadapi diperlukan ruang lingkup permasalahan, hal ini bertujuan agar pembatasan tidak terlalu meluas. Maka ruanglingkup yang akan dibahas yaitu :

1. Sistem pengelolaan data Posyandu ini berfokus pada pendataan bayi dan balita, informasi imunisasi bayi dan balita serta data perkembangannya setiap bulan dan informasi pertumbuhan bayi & balita hingga berusia 5 tahun.
2. Sistem memiliki dua role yaitu Petugas Administrator yang berfungsi untuk mengelola master data, Kader Posyandu yang berfokus pada penginputan data anak, data penimbangan dan data imunisasi.
3. Sistem Pengelolaan Data Posyandu ini mengambil studi kasus di Posyandu Melati RW 3 Dukuh Karangasem Kelurahan Bantarbolang Kecamatan Bantarbolang.
4. website ini dibuat menggunakan *Visual studio code*, *php codeigneter*, dan *bootstrap*.

1.4 Tujuan

Tujuan Penelitian ini adalah:

1. Untuk mengembangkan sistem pengelolaan data posyandu yang masih manual sehingga menjadi sistem pengelolaan data posyandu berbasis web yang dapat memudahkan proses pengolahan, pencarian, dan pelaporan data kegiatan posyandu.
2. Untuk menyediakan Sistem Pengelolaan Data yang memudahkan dan dapat membantu pekerjaan Kader Posyandu dalam memberikan pelayanan kesehatan

1.5 Manfaat

Adapun manfaat penelitian sebagai berikut :

1. Manfaat bagi Masyarakat

a. *Teoritis*

Secara *teoritis*, hasil dari penelitian ini menjadi referensi bagi perkembangan teknologi informasi dan menambah kajian teknologi informasi.

b. *Praktis*

Hasil dari penelitian ini secara praktis diharapkan dapat memberikan manfaat bagi para pelaku umkm masyarakat.

2. Manfaat bagi Politeknik Harapan Bersama

a. Menjadi salah satu acuan untuk konsentrasi Teknik computer dalam mengimplementasikan ilmu yang didapatkan.

b. Mengevaluasi kemampuan mahasiswa dalam mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan

c. Sebagai sumber referensi bagi mahasiswa dalam pembuatan Tugas Akhir.

3. Manfaat bagi peneliti

a. Dapat mengimplementasikan ilmu yang didapatkan dalam pembuatan website tersebut

b. Menambah wawasan pengetahuan, kemampuan dan keterampilan bagi mahasiswa mengenai bagaimana cara membuat sistem pengelolaan data posyandu berbasis web

- c. Dapat meningkatkan wawasan pengetahuan, mengenai sistem pengelolaan data posyandu berbasis website tersebut.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Adapun sistematika penulisan pada laporan tugas akhir ini terbagi menjadi beberapa bab dan sub-bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan isi laporan secara umum yang berisi lima sub-bab yaitu latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang penelitian yang terkait dampak buruk penggunaan *smartphone* yang mengemukakan berbagai referensi atau tinjauan pustaka dan landasan teori yang mendukung kajian atau analisis dalam proses pengerjaan tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan gambaran proses penelitian yang terdiri dari lima sub-bab yaitu bahan penelitian, alat penelitian, prosedur penelitian, tahap penelitian, dan tempat serta waktu penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang analisa dan perancangan sistem, analisa kebutuhan sistem baik hardware maupun software serta perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling*

Language).

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem monitoring yang ada di aplikasi Smart Timer dan hasil pengujian menggunakan metode *black box testing*.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang bisa diambil dari penelitian yang telah dilaksanakan dan saran untuk peningkatan dan perbaikan yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya untuk diimplementasikan dan dikembangkan