

# BAB I PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang Masalah

Pos Pelayanan Kesehatan Terpadu (Posyandu) adalah kegiatan kesehatan dasar yang diselenggarakan, dari, oleh dan untuk masyarakat. Posyandu merupakan kegiatan swadaya dari masyarakat dibidang kesehatan. Pelayanan kesehatan terpadu (yandu) adalah bentuk suatu keterpaduan pelayanan kesehatan yang dilaksanakan di suatu wilayah kerja Puskesmas. Tempat pelaksanaan pelayanan program terpadu di balai desa, balai kelurahan, RW dan sebagainya disebut sebagai Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu).

Posyandu yang selama ini menjadi ujung tombak bagi pengembangan kesehatan ibu dan anak masih belum bisa memenuhi kebutuhan seluruh masyarakat. Tujuan posyandu sebagai program kesehatan bagi ibu dan anak serta meningkatnya derajat kesehatan anak untuk menjamin proses tumbuh kembang secara optimal sehingga menjadi landasan bagi peningkatan kualitas manusia seutuhnya. Didalam Al-Qur'an surat An-Nisa ayat 9, Allah SWT berfirman:

فَلْيَتَّقُوا عَلَيْهِمْ خَافُوا ضِعَافًا ذُرِّيَّةَ خَلْفِهِمْ مِنْ تَرَكُوا لَوِّ الَّذِينَ وَلِيخْشَ  
سَدِيدًا قَوْلًا وَيَقُولُوا اللَّهُ

Artinya: “Dan hendaklah takut kepada Allah orang-orang yang seandainya meninggalkan dibelakang mereka anak-anak yang lemah, yang mereka khawatir terhadap (kesejahteraan) mereka. Oleh sebab itu hendaklah mereka bertakwa kepada Allah dan hendaklah mereka mengucapkan perkataan yang benar.” (An-Nisa ayat 9)

Ayat tersebut menjelaskan hal yang paling ditakutkan oleh manusia adalah jika anak-anak didalam keluarga tergolong lemah dan tergolong dalam kehidupan yang kurang sejahtera. Oleh sebab itu, posyandu diharapkan menjadi tempat yang menjamin kesehatan anak-anak untuk hidup sehat (tidak lemah) dan termasuk kedalam keluarga yang sejahtera.

Desa Tulus Rejo merupakan salah satu desa dari 12 desa di Kecamatan Pekalongan. Desa ini memiliki sarana prasarana seperti Kantor desa, balai desa, masjid, puskesmas, posyandu dan lain lain. Dalam pelayanan

kesehatan desa Tulus Rejo memiliki pelayanan berupa puskesmas dan posyandu. Posyandu yang berada di desa Tulus Rejo ini termasuk salah satu sistem pelayanan masyarakat yang bergerak di bidang kesehatan. Kegiatan yang ada di sana selama ini berjalan lancar dengan adanya peran serta masyarakat. Terdapat berbagai program yang dilaksanakan diantaranya program kesehatan ibu hamil, program kesehatan anak, Keluarga Berencana (KB), pencegahan dan penanggulangan diare, imunisasi, pemantauan status gizi anak dan lain lain. Dalam pelaksanaan posyandu juga dapat menjadi sarana bagi para ibu untuk menambah pengetahuan dan berbagi pengalaman tentang kesehatan ibu dan anak, baik dengan petugas kesehatan maupun dengan peserta posyandu lainnya. Dengan adanya hal tersebut, diharapkan kualitas kesehatan ibu dan anak dapat meningkat.

Pelaksanaan posyandu di desa Tulus Rejo sudah berjalan dengan baik namun dalam pelaksanaannya pencatatan masi dilakukan secara manual hal ini yang akhirnya menimbulkan beberapa masalah baik dalam pengolahan data, informasi kepada masyarakat juga pelaksanaan yang memakan banyak waktu. Proses pendataan yang masih manual juga memperlambat proses pelaksanaan serta kesalahan penulisan. Permasalahan lainnya yaitu masih ada laporan yang tidak terisi secara lengkap, seperti laporan tentang jumlah anak yang dengan hasil timbang N atau T, dan persentase balita yang naik berat badannya dibandingkan jumlah balita yang ditimbang ( $\%N/D$ ) belum diisi. belum terisinya laporan ini dimungkinkan karena kader kesehatan merasa kesulitan untuk melakukan penghitungan, sehingga mereka membiarkan laporan tersebut kosong.

Permasalahan diatas dapat diatasi dengan sebuah sistem informasi terintegrasi untuk pelayanan posyandu guna memudahkan proses pengolahan, pencarian, pelaporan data kegiatan lainnya. Perancangan sistem infromasi mengenai posyandu pernah diteliti oleh Soleh dan Wijianto (2017), dengan hasil penelitiannya adalah sebuah aplikasi informasi posyandu yang dapat dimanfaatkan oleh penyelenggara posyandu, aplikasi tersebut bermanfaat dalam penyampaian informasi kegiatan posyandu dalam penyampaian informasi kegiatan posyandu. Dengan menggunakan referensi tersebut, maka diharapkan permasalahan di posyandu Desa Tulus Rejo juga dapat diatasi.

Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis akan melakukan penelitian dalam bentuk skripsi, dengan judul: “**Perancangan Sistem Informasi Posyandu Desa Tulus Rejo Berbasis Web**”.

#### **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi posyandu Desa Tulus Rejo Berbasis Web?”.

#### **C. Pembatasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Dalam ruang lingkup sistem yang dibuat hanya menampilkan informasi data tentang Posyandu terfokus pada data ibu hamil , data anak , data perkembangan anak dan data Kesehatan kandungan di desa Tulus Rejo.
2. Perancangan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* yang digunakan adalah *MySQL*.
3. Menggunakan pendekatan terstruktur dengan metode *waterfall* dan pengujian *black box testing*

#### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi posyandu Desa Tulus Rejo Berbasis Web.

#### **E. Kegunaan Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat atau kegunaan bagi pihak :

##### **1. Posyandu Desa Tulus Rejo**

Hasil penelitian ini secara praktis diharapkan dapat memberi manfaat bagi posyandu Desa Tulus Rejo untuk mengaplikasikan program yang dibuat sehingga berguna dalam hal pelayanan dan pengolahan data posyandu dari system yang dulu dari pembukuan sekarang petugas posyandu, kader posyandu dan dan ibu-ibu angota posyandu dapan akses login ke web Posyandu Desa Tulus Rejo untuk memantau perkembangannya.

## 2. Program Studi Ilmu Komputer

Penelitian ini dapat menambah jumlah koleksi pada program studi, sehingga memperkaya jumlah referensi bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian sejenis yang relevan.

## 3. Penulis

Meningkatkan ilmu pengetahuan dibidang pemrograman khususnya pemrograman web, yang menggunakan bahasa pemrograman PHP.

## F. Metodologi Penelitian

### 1. Jenis penelitian

Penelitian ini termasuk penelitian kuantitatif. Sugiyono (2014) menyebutkan bahwa :

Penelitian kuantitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan. Definisi lain menyebutkan penelitian kuantitatif adalah penelitian yang banyak menuntut penggunaan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut, serta penampilan dari hasilnya. Demikian pula pada tahap kesimpulan penelitian akan lebih baik bila disertai dengan gambar, tabel, grafik, atau tampilan lainnya.

Dipilihnya jenis penelitian ini karena penulis menganggap jenis ini sangat cocok dengan penelitian yang diangkat oleh penulis karena melakukan penelitian berupa eksperimen terhadap objek penelitian penulis.

### 2. Teknik pengumpulan data

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan penulis antara lain:

#### 1. Studi Lapangan

Studi lapangan merupakan teknik pengumpulan data secara langsung mempelajari data yang berkaitan dengan masalah yang ada.

##### a) Observasi (*Observation*)

Widoyoko (1987: 389) menyebutkan bahwa observasi merupakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap unsur-unsur yang nampak dalam suatu gejala pada objek penelitian.

Peneliti melakukan pengamatan langsung pada Posyandu Desa Tulus Rejo, Data yang diperoleh dengan teknik observasi adalah mengetahui cara

atau media apa saja yang di gunakan sekarang untuk proses pendataan anak dan Ibu hamil

b) Wawancara (*Interview*)

Teknik wawancara biasanya dilakukan oleh dua orang atau lebih untuk saling bertukar informasi melalui tanya jawab tentang topik tertentu, pada penelitian ini wawancara berlangsung dengan Samira Sagita selaku Ketua Kader Posyandu Desa Tulus Rejo sesuai dengan judul yang diambil penulis.

Data informasi yang diperoleh pada saat wawancara adalah proses pengolahan data menggunakan media apa saja yang sedang berjalan, pendataan jumlah anak dan ibu hamil dan sejarah berdirinya posyandu di Desa Tulus Rejo.

c) Dokumentasi (*Documentation*)

Dokumentasi merupakan teknik yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data yang memanfaatkan dokumen sebagai sumber utama, data yang diperoleh seperti struktur organisasi dan visi misi dan foto kegiatan posyandu desa tulus rejo.

**2. Studi Pustaka**

Pustaka merupakan teknik pengumpulan data melalui sumber referensi seperti jurnal, skripsi, buku, dan internet. Data yang diperoleh dengan teknik ini adalah teori-teori mengenai definisi dari website, definisi bahasa pemrograman php (*Hypertext Preprocessor*), pengertian MySQL, definisi PhpMyAdmin, definisi aplikasi sublime text 3, definisi metode pengembangan SDLC (*Software Development Life Cycle*), dan definisi metode Black Box Testing.

**G. Sistematika Penulisan**

Untuk membahas lebih jelas dalam penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum terhadap pembaca dari penulisan ilmiah dapat dilihat pada sistematika penulisan sebagai berikut.

**BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab 1 berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan peelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Pada bab 2 memberikan penjelasan tentang kajian literatur atau teori-teori yang berkaitan dengan pembahasan dan yang akan digunakan yaitu definisi MySQL, definisi bahasa PHP, definisi framework laravel, definisi sublime text , definisi mozilla sebagai web browser tampilan, definisi pendekatan terstruktur, definisi metode Waterfall serta definisi *Black box testing*

## **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Pada bab 3 ini memberikan penjelasan tentang sejarah singkat Posyandu desa Tulus Rejo, Lokasi Posyandu, struktur organisasi, manajemen organisasi dan analisis sistem yang berjalan.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bagian bab 4 tentang ini menjelaskan hasil penelitian dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan oleh penulis.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan dari pembahasan yang telah dilaksanakan pada bab sebelumnya dan juga memberikan saran untuk pengembangan sistem lebih baik kedepannya

## **DAFTAR LITERATUR**

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**