

# BAB I PENDAHULUAN

## A. Latar Belakang Masalah

Kesehatan merupakan salah satu aspek penting dalam kehidupan manusia. Badan yang sehat menjadi kunci utama bagi manusia untuk dapat terus produktif secara sosial dan ekonomi untuk memenuhi kebutuhan hidup. Oleh karena itu kesehatan harus senantiasa dijaga oleh setiap manusia agar dapat menjalani kehidupan dengan nyaman.

Menurut Hadist Nabi HR. Ibnu Majah:

هُ لِمَنْ اتَّقَى خَيْرٌ مِنَ الْغِنَى الصِّدْقُ

Artinya :

“Kesehatan bagi orang yang bertaqwa, lebih baik daripada kekayaan.”

Indonesia sendiri memiliki beberapa program untuk memastikan bahwa rakyatnya mendapatkan pelayanan kesehatan yang memadai untuk segala usia. Salah satu diantaranya adalah suatu program yang bernama Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) yang berperan untuk memberikan pelayanan pada bayi, balita serta ibu hamil. Posyandu kemudian dibagi menjadi dua yaitu Posyandu Balita dan Posyandu Ibu Hamil. Adapun pelayanan yang diberikan oleh Posyandu Balitadiantaranya adalah pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak (KIA), Keluarga Berencana (KB), imunisasi, peningkatan gizi. 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.

Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo dibentuk pada tahun 1990 dengan tenaga sukarelawan kader berjumlah 6 orang. Pada tahun 1990 dikembangkan kegiatan pelayanan Kesehatan Ibu dan Anak (KIA), Keluarga Berencana (KB), imunisasi, peningkatan gizi sebanyak 1 kader inti dan 4 kader bantu. Posyandu bertugas melakukan pemantauan terhadap kondisi kesehatan ibu hamil dan anak balita secara rutin dan terus menerus tiap bulannya. Pemantauan terhadap kesehatan anak balita dilakukan

untuk memantau pertumbuhan (*growth monitoring*) dan status gizi anak balita secara terus menerus. Data dan informasi yang diperlukan untuk melihat perkembangan anak yang dilihat dari berat badan dan hasil penimbangan balita bulanan yang diisikan kedalam buku KMS, yaitu : berat badan hasil penimbangan satu bulan sekali (naik, turun, atau bawah garis merah), jumlah anak balita yang ditimbang bulan ini, anak balita yang ditimbang pada bulan sebelumnya, dan anak balita yang baru pertama kali ditimbang bulan ini Kader Posyandu sering mengalami kesulitan dalam proses pencarian data karena data yang masih tulisan (*paper base*) sehingga menyulitkan bagi kader lain untuk mencari data tersebut. Selain itu, penulisan laporan hasil pemantauan ibu hamil dan anak balita yang masih ditulis dalam bentuk manual menghasilkan terlalu banyak arsip dan terjadi penumpukan arsip di koordinator posyandu, menyebabkan tercampurnya arsip dengan arsip yang tidak terkait dengan laporan kegiatan posyandu. Sehingga menyulitkan kader dalam melakukan pencarian sebuah data.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi di Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Betawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah, penulis bermaksud melakukan penelitian dengan judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan Berbasis Web Pada Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Betawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah”**.

## **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang bangun sistem informasi pelayanan Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah Berbasis Web?”.

## **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Ruang lingkup sistem informasi pelayanan data balita dan ibu hamil berbasis web yang digunakan oleh admin bidan dan kader posyandu, data yang dirancang meliputi penginputan data balita dan ibu hamil, mempermudah pencarian informasi data, mempermudah laporan informasi data balita dan ibu hamil.
2. Pembuatan website ini adalah menggunakan framework codeigniter 3.1.10, dengan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext preprocessor*), phpMyAdmin

dibutuhkan dalam membuat database dengan pemrograman MySQL, XAMPP Menggunakan metode pendekatan terstruktur dengan teknik pengujian menggunakan *black box testing* dan *Beta testing*.

3. *User* dibagi mejadi dua yaitu *admin* dan anggota posyandu

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

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi pelayanan berbasis web pada Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah.

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

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat atau kegunaan bagi pihak :

1. Bagi Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah

Hasil Penelitian ini berguna bagi kader untuk mengaplikasikan program yang dibuat sehingga berguna dalam hal pelayanan dan pengelolaan data posyandu dari sehingga berguna dalam hal pelayanan dan pengelohan data posyandu dari *system* yang dulu dari pembukuan sekarang petugas posyandu, kader posyandu dan ibu-ibu anggota posyandu depan akses *login* ke web Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi.

2. Bagi Program Studi S1 Ilmu Komputer

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

3. Bagi Penulis

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

#### **F. Metode Penelitian**

##### **1. Jenis Penelitian**

Peneliti ini termasuk penelitian kuantitatif, Sugiyono (2017:19) menyebutkan bahwa:

Metode penelitian kuantitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada pemikiran yang menggugat asumsi dan kebenaran-kebenaran sesuai kenyataan yang digunakan untuk meneliti pada pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data

bersifat kuantitatif/statistik, dengan tujuan menguji hipotesis yang telah diterapkan.

Demikian pada tahap kesimpulan penelitian akan lebih baik bila disertai dengan gambar, tabel, grafik. Dipilih jenis peneliti 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 metode penelitian yang digunakan penulis dalam mengumpulkan data adalah

### **a. Studi Lapangan**

Menurut Sugiono (2017:291) mengungkapkan bahwa “studi lapangan berkaitan dengan kajian teoritis dengan referensi lain yang terkait dengan nilai budaya, dan norma yang berkembang pada situasi sosial”.

#### **1. Pengamatan (*Observation*)**

Menurut Sugiono (2018:229) Observasi merupakan teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri yang spesifik bila dibandingkan dengan teknik yang lain. Observasi dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan pengamatan langsung di lapangan untuk mengetahui kendala apa saja yang ada ditempat penelitian tersebut.

Peneliti melakukan pengamatan langsung pada posyandu mawar kampung Liman Benawi, Data yang diperoleh dengan teknik observasi adalah mengetahui cara atau media apa saja yang digunakan sekarang untuk proses pendataan anak dan ibu hamil.

#### **2. Wawancara (*Interview*)**

Menurut Sugiono (2018:243) mengungkapkan bahwa “wawancara digunakan sebagai teknik untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari pendataan yang lebih mendalam dan jumlah datanya sedikit/kecil.”

#### **3. Dokumentasi (*Documentention*)**

Menurut Sugiono (2018:476) mengungkapkan bahwa dokumentasi adalah suatu cara yang digunakan untuk memperoleh data dan informasi dalam bentuk buku, arsip, dokumen, tulisan angka, dan gambar yang berupa data laporan serta keterangan yang dapat mendukung penelitian.

## **b. Studi Pustaka**

Menurut Sugiono (2018:156) studi pustaka berkaitan dengan kajian teoritis dan referensi lain yang berkaitan dengan nilai, budaya dan norma yang berkembang pada situasi sosial yang diteliti.

Data yang diperoleh dengan teknik ini adalah teori-teori mengenai definisi web informasi, definisi framework codeigniter, definisi MySQL dan phpMyAdmin, definisi Metode SDLC (*Software Development Life Cycle*), definisi metode *Black Box Testing*.

## **G. Sistematika Penulisan**

Skripsi ini ditulis dengan 5 bagian sistematika penulisan, dimaksudkan supaya tidak meleset dari apa yang digariskan. Sistematika penulisan ini terdiri dari beberapa bab dimana setiap bab terdapat beberapa sub bab diantaranya sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, waktu dan tempat penelitian, sistematika.

### **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Bab ini berisikan tentang teori literatur yang dikaji secara teliti mengenai pembahasan apa saja yang akan digunakan yaitu beberapa definisi MySQL, Definisi bahasa pemrograman PHP, Framework Laravel, Sublime Text, Mozilla sebagai web browser tampilan, dan definisi Black Box Testing

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini berisikan mengenai Sejarah Singkat berdirinya Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Manajemen Organisasi, dan Aliran Informasi yang sedang berjalan.

### **BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang pembahasan pembuatan proposal dimulai dari mengolah data dari hasil riset, merancang *flowchart*, merancang aliran informasi yang akan digunakan, data *flow diagram* (DFD), database, *Entity Relationship Diagram* (ERD), dengan rancang bangun aplikasi pengolah data pelayanan Posyandu Mawar 5 Kampung Liman Benawi Kecamatan Trimurjo Lampung Tengah.

**BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi sebuah kesimpulan dari hasil penelitian, penjabaran, dan pembahasan, tidak lupa juga saran yang ditujukan kepada penulis supaya penulis dapat lenih baik lagi dalam membuat tulisan.

**DAFTAR LITERTUR****LAMPIRAN****DAFTAR RIWAYAT HIDUP**