

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang berpengaruh di segala aspek kehidupan turut memberikan kemudahan mulai dari komunikasi, informasi, transaksi, sampai pada kebutuhan paling pribadi sekalipun dapat terlayani dengan teknologi ini. Teknologi informasi yang cukup banyak digunakan saat ini adalah aplikasi berbasis *website*, hal ini dikarenakan *website* memudahkan pengguna dalam mengakses suatu informasi. Informasi tersebut ditampilkan dalam suatu halaman dengan data - data yang saling berkesinambungan.

Pada setiap organisasi tentunya saat ini membutuhkan sebuah sistem sebagai sarana penunjang dalam suatu kegiatan. Contohnya dibutuhkan oleh organisasi Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) mutiara yang ada di Desa Tanjung Lalang Kecamatan Payaraman Kabupaten Ogan Ilir. Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dikelola dari, oleh, untuk, dan bersama masyarakat, guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar. (<https://perpustakaan.kemkes.go.id>). Posyandu dilaksanakan oleh kader atau petugas dan didampingi tenaga kesehatan puskesmas atau bidan desa, dengan pelaksanaan satu bulan sekali.

Pada pelaksanaan posyandu mutiara terdapat beberapa pelayanan yaitu penimbangan dan pengukuran anak, lalu imunisasi anak dan pemberian vitamin A, yang pertama dilakukan adalah pelayanan penimbangan dan pengukuran anak, Ibu dan anak dibawa ketempat penimbangan dan pengukuran, selanjutnya petugas mencatat hasil penimbangan dan pengukuran tersebut ke dalam buku KMS yang dimiliki anggota posyandu, kemudian petugas mencatat kembali hasil penimbangan dan pengukuran dalam buku register anak.

Selanjutnya dilakukan pemeriksaan kesehatan berupa pemberian imunisasi dan vitamin A. Pemberian imunisasi dan vitamin A dilakukan oleh bidan lalu hasil pemberian tersebut dicatat dalam buku KMS dan juga menyampaikan data pemberian imunisasi dan vitamin A tersebut kepada petugas agar mencatatnya lagi dibuku register anak, hal ini dirasa kurang efektif karena harus berkali kali mencatat

data hasil pelayanan yang dapat membuat dokumen dalam bentuk kertas tersebut mudah hilang, rusak dan sobek. Sehingga membuat data yang tersimpan menjadi tidak akurat dan tidak dapat dipercaya. Saat ini seluruh kegiatan posyandu mutiara ditulis dalam beberapa buku *register* yang disebut buku Sistem Informasi Posyandu (SIP), sehingga pencatatan membutuhkan waktu yang lama, yang menyebabkan keterlambatan dalam pembuatan dan pengiriman laporan kegiatan posyandu.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka solusi yang diperlukan adalah membuat sebuah *website* untuk mempercepat bidan dan kader posyandu dalam mengelola serta menerima dan memberikan informasi secara cepat dan terarah antara kader posyandu, bidan dan masyarakat. Berdasarkan latar belakang inilah Laporan Akhir ini dibuat dengan judul “**APLIKASI PELAYANAN POSYANDU MUTIARA BERBASIS WEBSITE DI DESA TANJUNG LALANG**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang, permasalahan yang akan dibahas pada proposal ini yaitu bagaimana cara membuat sebuah Aplikasi Pelayanan Posyandu Mutiara Berbasis Website di Desa Tanjung Lalang?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan laporan akhir dapat terarah dengan baik dan menghindari pembahasan yang terlalu jauh dari pokok permasalahan, maka penulis membatasi permasalahan yang dibahas yaitu :

1. Situs *website* yang dibuat hanya untuk memberikan informasi tentang Aplikasi Pelayanan Posyandu Mutiara Berbasis Website di Desa Tanjung Lalang ini yang hanya mencakup tentang halaman utama terdiri dari home, profil desa serta posyandu mutiara, kontak, login lalu pemberian informasi imunisasi, pemberian vitamin A, penimbangan berat badan, pengukuran tinggi badan dan lingkar kepala bayi serta balita dan cetak laporan riwayat perkembangan anak.
2. Batasan wilayah hanya pada area pelayanan Posyandu Mutiara Desa Tanjung Lalang.

3. Pembuatan Aplikasi Pelayanan Posyandu Mutiara Berbasis Website ini menggunakan database MySQL, framework Codeigniter, serta bahasa pemrograman PHP.

#### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan *website* ini yaitu Menghasilkan sebuah *website* yang berisikan tentang informasi kegiatan dan pelayanan Posyandu Mutiara di Desa Tanjung Lalang menggunakan *framework Codeigniter*.

#### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat dari *website* ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat membantu pihak Posyandu Mutiara dalam melakukan pengolahan data, mencatat data, mencari data serta memberikan informasi data anak yang cepat, tepat dan akurat.
2. Mempermudah mendapatkan informasi tentang kegiatan dan pelayanan Posyandu Mutiara di Desa Tanjung Lalang.
3. Menambah referensi *website* untuk Posyandu Mutiara Di Desa Tanjung agar lebih efisien dan teratur.