

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sistem informasi saat ini sudah berkembang menjadi suatu kebutuhan yang diperlukan dalam kehidupan manusia. Melalui sistem informasi sebuah pekerjaan manusia dapat menjadi lebih mudah. Kemudahan dalam mendapatkan informasi tersebut menjadi suatu manfaat bagi manusia dan menguntungkan berbagai pihak seperti halnya instansi pemerintahan.

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 (Kemenkes RI, 2012). Posyandu merupakan layanan kesehatan masyarakat yang menjadi salah satu program utama Pemerintah Indonesia bagi kesehatan bayi, balita dan ibu hamil (Hakim, 2017).

Kegiatan yang dilakukan dalam posyandu biasanya meliputi perkembangan dan pertumbuhan pada balita. Melalui kegiatan posyandu seorang ibu dapat mengetahui pertumbuhan dan perkembangan balita setiap bulannya, yang diawali dengan penimbangan berat badan balita oleh petugas posyandu. Adapun pemberian imunisasi pada balita berusia 0-9 bulan sesuai dengan usianya dan vitamin A. Kemudian hasil pemeriksaan akan dicatat dalam Kartu Menuju Sehat (KMS) (Kusuma dan Perdananto, 2016).

Posyandu Anggrek merupakan salah satu posyandu yang berada di Kelurahan Rajabasa Pemuka Kecamatan Rajabasa. Kegiatan Posyandu Anggrek dilakukan pada tanggal 5 setiap bulan, jika tanggal 5 tepat di hari minggu maka

kegiatan posyandu akan dilaksanakan di hari sebelumnya. Dalam setiap pelaksanaan kegiatan posyandu pencatatan data yang dilakukan oleh petugas posyandu masih manual. Hasil pemeriksaan yang dilakukan pada ibu hamil dan balita akan di catat menggunakan Buku Registrasi Posyandu. Melihat dari bentuk Buku Registrasi Posyandu yang sudah mulai rusak, sebelum di catat dalam Buku Registrasi Posyandu petugas posyandu mencatat tiap pemeriksaan yang dilakukan menggunakan sebuah buku tulis sebagai buku bantu untuk menghindari kesalahan penulisan di Buku Registrasi Posyandu. Sementara setiap peserta posyandu memiliki buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA) yang digunakan sebagai alat untuk memantau pertumbuhan anak dan kesehatan pada ibu hamil.

Proses pencatatan yang dilakukan petugas Posyandu Anggrek membutuhkan waktu yang cukup lama dan penggunaan kertas yang beresiko rusak dan mudah sobek. Hal tersebut dapat menjadi hambatan bagi petugas posyandu pada saat pembuatan laporan untuk diberikan kepada bidan setiap bulannya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penelitian ini bermaksud membuat suatu sistem informasi yang diharapkan dapat mempermudah dalam memberikan pelayanan posyandu dengan judul “**Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan tersebut, maka di dapat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang pengolahan data ibu hamil dan balita ?

2. Apakah penerapan sistem informasi posyandu berbasis *web* dapat membantu kader posyandu dalam mengolah data ibu hamil dan balita, serta memberikan informasi kesehatan kepada warga ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan yang dilakukan tidak menyimpang dari judul, maka ditetapkan batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Implementasi dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Framework CodeIgniter*.
2. Pembahasan yang dilakukan meliputi pelayanan kesehatan terhadap ibu hamil dan balita.
3. Memberikan informasi perkembangan balita dalam bentuk grafik.
4. Tidak membahas keamanan data dalam aplikasi.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi berbasis *web* yang dapat mempermudah proses pengolahan, pencarian dan pelaporan data ibu hamil dan balita yang ada di posyandu terkait.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang terlibat. Adapun manfaat dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagi kader posyandu dapat mempermudah proses pengolahan data ibu hamil dan balita setiap kegiatan posyandu dilakukan.
2. Bagi warga dapat memeriksa perkembangan balita melalui *web*.

## **1.6 Keaslian Penelitian**

Penelitian ini dilakukan berdasarkan ide dan pemikiran peneliti atas masukan dari berbagai pihak guna membantu proses penelitian. Dalam penelusuran di lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Teknokrat Indonesia, diketahui penelitian tentang SISTEM INFORMASI POSYANDU BERBASIS *WEB* belum pernah diteliti sebelumnya. Sebelumnya telah ada penelitian terdahulu yang meneliti tentang sistem informasi posyandu yang menjadi sumber acuan tinjauan pustaka yang dapat dilihat pada BAB II. Perbedaan penelitian ini dan penelitian sebelumnya terletak pada konten yang dibahas. Dengan demikian penelitian ini dapat dikatakan karya ilmiah asli, apabila ternyata ditemukan judul, pembahasan, materi dan konten yang sama, maka dapat dipertanggungjawabkan sepenuhnya.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika dalam penulisan Skripsi ini sesuai dengan ketentuan buku panduan penulisan Skripsi yaitu sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, keaslian penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini dijelaskan tentang tinjauan pustaka, landasan teori serta metode yang digunakan dalam pengembangan sistem.

### **BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Bab ini meliputi bahan dan peralatan penelitian, pengumpulan data, analisis dan rancangan penelitian.

### **BAB IV IMPLEMENTASI**

Bab ini membahas tentang tahap implementasi yang dilakukan meliputi implementasi rancangan antar muka (*user interface*) yang sudah diterapkan menggunakan Bahasa pemrograman.

### **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas tentang hasil yang di dapat dari penelitian yang sudah dilakukan dan menjelaskan hasil pengujian *Black Box*.

### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan bab yang berisikan tentang beberapa poin-poin penting yang dapat disimpulkan dari pembahasan bab sebelumnya serta dilanjutkan dengan saran untuk penelitian selanjutnya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini berisi daftar referensi yang digunakan dalam membuat rancangan aplikasi dan penelitian.

### **LAMPIRAN**

Bagian ini berisi dokumentasi yang terkait dengan penyusunan skripsi Sistem Informasi Posyandu Berbasis *Web*.