

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Teknologi adalah sesuatu yang semua orang, atau setiap kalangan kenal. Hampir semua pekerjaan menggunakan teknologi, dan saat ini teknologi informasi merupakan hal yang sangat umum dan selalu dibutuhkan. Setiap bidang, setiap perusahaan atau institusi membutuhkan teknologi informasi, termasuk bidang kesehatan. Posyandu merupakan salah satu bentuk upaya kesehatan berbasis masyarakat yang dimiliki oleh masyarakat dan terintegrasi dalam kehidupan dan budaya masyarakat.

Pos Pelayanan Terpadu (Posyandu) adalah kegiatan kesehatan dasar yang diselenggarakan oleh, dari, oleh dan untuk masyarakat di bawah bimbingan tenaga terkait. Kegiatan pokok posyandu adalah imunisasi, yaitu upaya memberikan kekebalan pada bayi dan anak dengan memasukkan vaksin ke dalam tubuh sehingga tubuh memproduksi zat anti untuk mencegah penyakit tertentu. Antibiotik yang masuk ke dalam tubuh melalui suntikan seperti vaksin BCG, DTP, campak, dan melalui mulut seperti vaksin polio.

Surat Al Baqarah ayat 195

وَأَنْفِقُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ وَلَا تُلْقُوا بِأَيْدِيكُمْ إِلَى التَّهْلُكَةِ وَأَحْسِنُوا إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ

Wa anfiq fii sabiilillaahi wa laa tulqi bi'aidiikum ilat-tahlukati wa ahsinu, innallaaha yuhibbul-muhsiniin

Artinya:

"Dan belanjakanlah (harta bendamu) di jalan Allah, dan janganlah kamu menjatuhkan dirimu sendiri ke dalam kebinasaan, dan berbuat baiklah, karena sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang berbuat baik."

Ayat tersebut menjelaskan orang-orang yang tidak menjaga kesehatan termasuk dalam golongan orang yang menjatuhkan diri dalam kebinasaan. Sebab, tidak merawat apa yang telah diberikan oleh Allah. Oleh sebab itu, poskesdes di harapkan menjadi wadah atau tempat untuk menjamin kesehatan masyarakat terkhusus pada pelayanan posyandu untuk kesehatan, ibu , balita, dan ibu hamil.

Poskesdes Kampung Tanggulangin merupakan salah satu instansi pemerintah yang bergerak di bidang kesehatan, Poskesdes Kampung

Tanggulengin berada di bawah naungan atau wilayah kerja dari Puskesmas Punggur, Poskesdes Kampung Tanggulengin bertugas memberikan jasa pelayanan kesehatan kepada masyarakat di Kampung Tanggulengin, salah satu jasa pelayanan kesehatan yang rutin dilakukan di Poskesdes Kampung Tanggulengin adalah kegiatan posyandu yang dilakukan setiap bulan.

Pelaksanaan posyandu di Kampung Tanggulengin sudah berjalan dengan baik namun, permasalahan di bidan desa dan kader di mana pada proses pemberitahuan jadwal kegiatan posyandu dan pada estimasi kehadiran peserta posyandu. Pada penyampaian informasi jadwal kegiatan posyandu kader masih menggunakan cara manual yaitu dengan cara memberi tahu masyarakat sekitar dengan datang ke rumah orang tua balita ataupun melakukan pengumuman dengan pengeras suara di majid atau mushola. Hal tersebut memakan waktu karena jarak rumah kader ke masjid atau mushola dan jarak rumah kader ke peserta posyandu lumayan jauh, dan penyampaian informasi jadwal kegiatan posyandu dengan metode pengumuman menggunakan pengeras suara di masjid sering membuat terjadinya kesalahan informasi. Dan ketika ingin diadakan suatu kegiatan seperti imunisasi atau PMT (Pemberian Makanan Tambahan), estimasi kehadiran juga sangat di butuhkan untuk mempermudah bidan mengetahui perkiraan stok obat vaksin imunisasi dan PMT yang akan di bagikan.

Berkembangnya media saat ini seperti *Whatsapp* terkadang kurang efisien karena tidak semua kader menyimpan atau mengesave nomor peserta posyandu dan bidan hanya membuat group khusus kader saja, di karenakan setiap dusun itu berbeda peserta posyandunya dan jadwal posyandunya pun berbeda, terkadang juga peserta posyandu tidak sengaja telah menghapus pesan siaran yang di kirimkan kader ke beberapa peserta posyandu.

Permasalah di atas dapat diatasi dengan sebuah sistem informasi teritegritas untuk penjadwalan kegiatan posyandu guna memudahkan bidan kader dalam penyampaian jadwal kegiatan posyandu dan memudahkan peserta posyandu dalam mengetahui informasi jadwal kegiatan yang akan di laksanakan. Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis akan melakukan penelitian dalam bentuk skripsi dengan judul: **“Perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Posyandu Berbasis Web Pada Poskesdes Kampung Tanggul Angin Punggur”**.

## **B. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Posyandu Berbasis Web Pada Poskesdes Kampung Tanggulangin Punggur?”

## **C. Pembatasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Dalam ruang lingkup sistem yang di buat menampilkan informasi jadwal kegiatan posyandu, data kehadiran peserta posyandu, data imunisasi, data ibu hamil, dan data balita yaitu penimbangan berat badan, tinggi badan, data peserta Posyandu, data bidan dan kader di Kampung Tanggulangin.
2. Perancangan *website* menggunakan bahasa pemograman *php*, Database yang di gunakan adalah *MySQL*, menggunakan *Apache* sebagai *web servemya*, dan *phpMyadmin* untuk mengelola database, dan *google chrome* sebagai *web browser*.
3. Metode yang di gunakan dalam pembuatan *website* ini adalah metode SDLC atau *Software Development Life Cycle*, metode ini di gunakan dengan teknik pengujian *web* menggunakan *beta testing*.

## **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian dari skripsi ini adalah untuk “Merancangan Sistem Informasi Penjadwalan Kegiatan Posyandu Berbasis Web Pada Poskesdes Kampung Tanggulangin Punggur”.

## **E. Kegunaan Penelitian**

Kegunaan penelitian ini di harapkan dapat bermanfaat untuk

1. Bagi Poskesdes Kampung Tanggulangin
  - a. Dapat membantu kader dalam menyampaikan informasi jadwal kegiatan posyandu.
  - b. Dapat mempermudah bidan dan kader dalam mengetahui estimasi kehadiran peserta posyandu.
  - c. Dapat memudahkan orang tua balita dan masyarakat mengetahui jadwal kegiatan posyandu yang akan di laksanakan di poskesdes kampung Tanggulangin.

## 2. Bagi Prodi Ilmu Komputer

Penelitian ini dapat menambah jumlah referensi penelitian mengenai pemrograman *web* pada program studi, sehingga semakin banyak referensi bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian sejenis.

## 3. Bagi Penulis

Bagi penulis, penelitian ini dapat meningkatkan pengetahuan dan kemampuan di bidang pemrograman *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* (*Hypertext preprocessor*).

## F. Metode penelitian

Metode penelitian kualitatif artinya metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat postpositivisme, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah (Nana & Elin, 2018).

Metode penelitian ini terdiri dari dua bagian yaitu jenis penelitian dan teknik pengumpulan data.

### 1. Jenis Penelitian

Metode penelitian yang di gunakan dalam penelitian ini adalah jenis kualitatif yakni data yang dikumpulkan dengan cara wawancara, observasi, analisis dokumen, dan pemotretan gambar.

### 2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data kualitatif yang di gunakan adalah studi lapangan dan studi pustaka. Studi lapangan di lakukan dengan cara observasi, wawancara, dan dokumentasi. Adapun data yang di peroleh sebagai berikut :

#### a. Studi Lapangan

Adapun beberapa jenis studi lapangan yang di lakukan oleh penulis sabagai berikut :

##### 1. Pengamatan (*Observasi*)

Peneliti melakukan pengamatan langsung pada poskesdes kampung Tanggulangin. Data yang di peroleh dengan teknik observasi adalah mengetahui cara atau media apa saja yang di gunakan sekarang untuk proses dalam pemberian informasi jadwal kegiatan posyandu.

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

Teknik wawancara dilakukan oleh dua orang atau lebih untuk saling bertukar informasi melalui tanya jawab tentang topik tertentu, pada penelitian ini

wawancara berlangsung dengan bapak Sutardi selaku ketua 1 Poskesdes kampung Tanggulangin sesuai dengan judul yang diambil penulis.

Dalam wawancara tersebut data yang di peroleh yakni proses penginformasian kegiatan posyandu menggunakan media apa saja yang sedang berjalan saat ini, pendataan imunisasi, balita, dan ibu hamil. Dan sejarah berdirinya poskesdes kampung tanggulangin.

### 3. Dokumentasi (*Documentation*)

Dokumentasi merupakan teknik yang di lakukan dengan cara mengumpulkan data yang memanfaatkan dokumen sebagai sumber utama, data yang di peroleh seperti struktur organisasi dan visi misi dan foto kegiatan posyandu di poskesdes kampung tanggulangin.

#### b. Studi Pustaka

Darmalaksana, W . (2020), menarik kesimpulan sebagai berikut :

Penelitian ini merupakan jenis kualitatif melalui studi pustaka. Tahapan penelitian di laksanakan dengan menghimpun sumber pustaka, baik primer maupun skunder. Penelitian ini melakukan klasifikasi data berdasarkan formula penelitian.

Dengan teknik studi pustaka penulis mengumpulkan data melalui sumber referensi seperti jurnal, skripsi, buku, dan internet. Data yang di peroleh dengan teknik ini adalah teori-teori mengenai definisi dari *web*, perancangan, sistem informasi, definisi bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)*, pengertian *MySQL*, definisi *PhpMyadmin*, *Apache*, *Web Browser*, basis data (*data base*), definisi metode *Black Box Testing* dan data yang di peroleh teori *website* adalah pemrograman terstruktur *SDLC*, dan lainnya yang berkaitan dengan penelitian proposal skripsi penulis.

#### **G. Sistematika Penulisan**

Tugas penelitian ini di tulis menjadi bagian bab penulisan, dimana setiap bab terdiri dari beberapa sub bab yang bertujuan agar tidak meleset dari apa yang sudah di ditetapkan, yaitu diantaranya adalah :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, studi lapangan, studi pustaka, sistematika penulisan.

## **BAB II KAJIAN LITERATUR**

Bab ini menjelaskan mengenai konsep dan teori yang di tulis secara teliti mengenai masalah yang telah di ambil oleh penulis dan juga di dapatkan dari beberapa referensi seperti jurnal, dan buku. Adapun masalah pada bab ini membahas tentang definisi perancangan, definisi *web*, sistem informasi, definisi bahasa pemograman *PHP*, basis data, *MySQL*, *Apache*, *phpMyAdmin*, *Web Browser*, definisi metode *Black Box Testing* dan referensi lainnya yang berkaitan dengan penelitian proposal skripsi penulis.

## **BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

Bab ini menguraikan gambaran umum Poskesdes kampung tanggulangi, sejarah berdirinya Poskesdes kampung Tanggulangi, lokasi Poskesdes kmapung tanggulangi, 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 di lakukan oleh penulis.

## **BAB V PENUTUP**

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

## **DAFTAR LITERATUR**

## **LAMPIRAN**