

Pusat kesehatan masyarakat atau yang dikenal dengan PUSKESMAS adalah organisasi fungsional yang menyelenggarakan upaya kesehatan yang menggunakan hasil pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi tepat guna. Puskesmas memiliki program wajib yaitu kegiatan posyandu yang biasa dilakukan setiap satu bulan sekali. Dalam satu wilayah kerja Puskesmas Sritejo Kencono menangani tiga kampung yaitu kampung Sritejo Kencono, kampung Nambah Rejo dan kampung Sapto Mulyo, yang terdiri dari tujuh belas Posyandu dan ditangani oleh setiap Bidan desa masing-masing.

Disetiap kampung memiliki beberapa Posyandu dan tiap Posyandu ditangani oleh Bidan yang nantinya akan menginputkan data keseluruhan hasil kegiatan Posyandu. Terdapat berbagai program yang dilaksanakan diantaranya program KIA (Kesehatan Ibu dan Anak), program Gizi (pengukuran berat dan tinggi badan), dan program Imunisasi. Dari data tersebut akan menghasilkan evaluasi sebagai acuan tindak lanjut kinerja kegiatan Posyandu sebagai proses pengembangan kegiatan Posyandu di bulan berikutnya.

Puskesmas Sritejo Kencono sebagai kordinator Posyandu dalam pengolahan data laporan kegiatan Posyandu masih menggunakan cara pencatatan tulis tangan pada lembar laporan kegiatan Posyandu, akibatnya dalam proses pencarian data masih lambat karena harus mencari satu per satu data arsip pada map arsip atau arsip pada komputer (*soft file*). Dalam setiap pelaksanaan Posyandu, pencatatan dilakukan menggunakan tulis tangan pada buku KMS (Kartu Menuju Masyarakat) hal ini yang akhirnya menimbulkan beberapa masalah karena tidak semua anak memiliki buku KMS dalam pengolahan data, akibatnya dapat memperlambat proses pelaksanaan serta kesalahan dalam penulisan. Kegiatan Posyandu yang dilakukan setiap bulan dalam memberikan laporan hasil kegiatan Posyandu kepada Puskesmas, masih memiliki masalah seperti dalam merekap dan melaporkannya masih harus menunggu data lengkap dan mengakibatkan keterlambatan pelaporan data Posyandu.

Dengan adanya sistem informasi Posyandu berbasis web, diharapkan pihak Puskesmas tidak harus menunggu untuk merekap data Karena setiap kali selesai Posyandu, petugas Posyandu dapat langsung memasukan data hasil Posyandu ke sistem dan hasilnya dapat langsung disajikan oleh Puskesmas dalam bentuk rekap data yang telah lengkap.

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah dicantumkan diatas, maka dalam penyusunan skripsi ini penulis melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA HASIL KEGIATAN POSYANDU PADA PUSKESMAS SRITEJO KENCONO BERBASIS WEB”**.

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang masalah, maka perumusan masalah yang dapat dirumukan yaitu “ Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data hasil kegiatan Posyandu pada Puskesmas Sritejo Kencono berbasis Web? ”

C. Pembatasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah, agar penelitian tidak menyimpang, maka batasan masalah yang diambil sebagai berikut :

1. Perancangan sistem yang dibahas hanya sebatas Posyandu Kampung Sritejo Kencono.
2. Pengolahan data tentang laporan hasil kegiatan Posyandu yang menampilkan informasi data tentang Posyandu yang terfokus pada data pertumbuhan anak.
3. Pengolahan sistem informasi Puskesmas berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database jenis *MySQL*, *Google chrome* digunakan untuk melihat hasil tampilan WEB yang telah dibangun, aplikasi teks editor coding menggunakan *Sublime Text 3*, *Xampp* sebagai *web server*, dan menggunakan *Framework CodeIgniter*.
4. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah SDLC (*System Development Life Cycle*), menggunakan pendekatan pemograman terstruktur, dengan teknik pengujian *Black Box Testing* dan *Beta Testing*.

D. Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan penelitian ini adalah merancang Sistem Informasi pengolahan data hasil kegiatan Posyandu pada Puskesmas Sritejo Kencono berbasis Web.

E. Kegunaan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, maka kegunaan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi :

1. Puskesmas Sritejo Kencono

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat bagi petugas Puskesmas SritejoKencono dalam mengoptimalkan program kegiatan Posyandu sehingga berguna dalam hal pelayanan dan pengolahan data Posyandu dari yang sebelumnya mencatat hasil Posyandu, sekarang petugas posyandu dapat langsung memasukkan data hasil Posyandu pada sistem.

2. Program Studi Ilmu Komputer

Dapat menambah literasi dan referensi bagi peneliti selanjutnya dengan pertimbangan dalam masalah serupa dan diharapkan dapat memberikan kontribusi ilmiah bagi Prodi S1 Ilmu Komputer.

3. Penulis

Memperluas cabang ilmu pengetahuan dalam penerapan kaidah ilmiah yang telah diperoleh selama mengikuti masa perkuliahan dibidang pemrograman khususnya pemrograman Web, yang menggunakan bahasa pemrograman PHP.

F. Metode Penelitian

Dalam memperoleh data untuk menyusun skripsi ini, penulis menggunakan metode berikut ini :

1. Jenis Penelitian

Penelitian ini termasuk dalam penelitian kuantitatif. Sugiyono (2017:8) menyatakan bahwa :

Metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positifisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif atau statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang ditetapkan.

2. Teknik Pengumpulan Data

a. Studi Lapangan

Studi lapangan adalah pengumpulan data yang secara langsung mempelajari yang berkaitan dengan masalah yang sedang dihadapi.

Adapun studi lapangan yang penulis lakukan sebagai berikut :

1) Pengamatan (*Observasi*)

Pengamatan merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan secara langsung, dengan cara melakukan penelitian langsung pada Posyandu Sritejo Kencono sehingga penulis dapat mengetahui secara langsung proses data.

2) Wawancara (*Interview*)

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung tentang topik tertentu. Pada penelitian ini penulis melakukan wawancara secara langsung dengan bidan desa Sritejo Kencono ibu Neni Ari Mulyani, AMd.Keb. Dengan topik wawancara proses pengolahan data dan pendataan jumlah balita pada Posyandu Sritejo Kencono.

3) Dokumentasi (*Documentation*)

Dokumentasi merupakan teknik yang dilakukan dengan cara pengumpulan data yang memanfaatkan dokumen sebagai sumber utama penelitian, data yang diperoleh seperti dokumen laporan kegiatan posyandu, struktur organisasi dan visi misi puskesmas serta foto kegiatan posyandu Sritejo Kencono.

b. Studi Pustaka

Studi pustaka penulis dilakukan untuk menambah beberapa hal yang tidak penulis dapatkan dalam studi lapangan, yaitu dengan cara pengumpulan data melalui sumber referensi seperti jurnal, skripsi, buku dan artikel yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

G. Sistematika Penulisan

Untuk membahas lebih jelas dalam penulisan skripsi ini penulis memaparkan secara singkat mengenai sistematika laporan skripsi yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab 1 berisikan tentang suatu pokok permasalahan yang terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Pada bab 2 memberikan penjelasan tentang konsep dan teori penunjang yang berhubungan dengan masalah yang diteliti dan referensi penelitian.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab 3 memberikan penjelasan tentang sejarah singkat Puskesmas Sritejo Kencono, Lokasi Puskesmas, struktur organisasi, manajemen organisasi dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Pada bab 4 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 memberikan saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP