

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi saat ini telah mengalami pertumbuhan dan perkembangan yang pesat. Seiring dengan berkembangnya teknologi ini, bidang pemerintahan pun harus mengalami perkembangan. Banyak cara yang dapat digunakan didalam bidang pemerintahan untuk mendapatkan manfaat dari teknologi informasi. Lembaga pemerintahan yang dapat memanfaatkan teknologi secara baik dapat mendukung jalannya kesehatan di lembaga tersebut untuk mencapai kesehatan yang makin berkualitas.

Pemeliharaan dan perawatan kesejahteraan ibu dan anak sejak usia dini, merupakan suatu strategi dalam upaya pemenuhan pelayanan dasar yang meliputi peningkatan derajat kesehatan gizi yang baik, lingkungan yang sehat dan aman, pengembangan emosi, kemampuan berbahasa serta pengembangan kemampuan daya pikir dan daya cipta. Pengalaman empiris di beberapa tempat menunjukan bahwa strategi pelayanan kesehatan dasar masyarakat dengan fokus pada ibu dan anak seperti itu, dapat dilakukan pada Posyandu. Karena Posyandu merupakan wadah peran serta masyarakat untuk menyampaikan dan memperoleh pelayanan kesehatan dasarnya, maka diharapkan pula strategi operasional pemeliharaan dan perawatan ibu dan anak secara dini yang dapat dilakukan di setiap Posyandu. Posyandu

merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Bersumber Daya Masyarakat (UKBM) yang dikelola dan diselenggarakan dari, oleh, untuk dan bersama masyarakat dalam penyelenggaraan pembangunan kesehatan, guna memberdayakan masyarakat dan memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar, utamanya untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan bayi.

Berdasarkan wawancara dengan kader Posyandu di RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap, diperoleh beberapa informasi terkait kendala yang muncul dalam pelaksanaan SIP (Sistem Informasi Posyandu) yang ada saat ini seperti Laporan SIP ditulis secara manual (paper base) serta arsip laporan SIP menumpuk di rumah salah satu kader karena belum tersedia bangunan Posyandu yang tetap. Sehingga ketika sewaktu – waktu diperlukan laporan SIP, hal ini memungkinkan untuk terjadi kesalahan dan kesulitan dalam mencari data Posyandu, oleh sebab itu diperlukan suatu sistem untuk membantu mempermudah dalam menyediakan informasi dan pengolahan data Posyandu secara cepat. Sistem aplikasi yang akan dibuat oleh penulis ini merupakan suatu sistem untuk membantu mengolah data Posyandu baik digunakan untuk menginput, mengupdate, mengedit dan lain sebagainya. Sehingga kader dapat menggunakan untuk kepentingan masyarakat sekitar secara maksimal dan mudah. Pembangunan sistem aplikasi posyandu ini menggunakan bahasa pemrograman C# dan SQL Server 2014.

1.2 Perumusan Masalah

1.2.1 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan permasalahan yang terjadi adalah bagaimana merancang SIP berbasis desktop untuk wilayah RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap untuk mempermudah dalam mengelola data dan memberikan informasi yang membantu kader Posyandu dengan cepat, akurat, dan tepat waktu?

1.2.2 Batasan Masalah

Dengan melihat uraian di atas dan mengingat keterbatasan waktu, tenaga, literatur, serta luasnya permasalahan yang dihadapi, maka dalam penulisan tugas akhir ini penulis membatasi permasalahan pada:

- a. Sistem ini diperuntukkan bagi kader Posyandu RW 21 kelurahan Donan kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap Jawa Tengah.
- b. Sistem dapat melakukan mengolah data pelayanan terhadap balita, ibu hamil, WUS-PUS, jumlah petugas kader dan bidan yang hadir.
- c. Dalam sistem ini juga terdapat laporan kegiatan yang berlangsung selama Posyandu dan data jumlah pengunjung yang datang ke Posyandu tiap bulannya.

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Merancang dan membangun aplikasi pada Sistem Informasi Posyandu yang ada di RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap.
2. Tersedianya informasi dan pelaporan secara periodik yang berkenaan dengan Posyandu.

1.3.2 Manfaat Penelitian

a. Bagi UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

- a) Menambah pembendaharaan literasi ilmiah yang ada di UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA, baik secara kualitas maupun kuantitas.
- b) Dapat digunakan sebagai acuan bagi mahasiswa yang sedang menyusun tugas akhir.

b. Bagi Pembaca

Sebagai bahan referensi, masukan, dan tambahan ilmu pengetahuan khususnya mengenai pengembangan aplikasi Sistem Informasi Posyandu.

c. Bagi Penulis

- a) Menambah wawasan mengenai pembuatan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman C# dan SQL Server 2014.

- b) Dapat membuat aplikasi Sistem Informasi Posyandu dapat digunakan oleh khalayak umum.

d. Bagi Kader Posyandu

- a) Untuk mempermudah dalam pengolahan data Posyandu.
- b) Dapat membuat laporan Posyandu secara akurat dan periodik.

1.4 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah sebuah metode pengumpulan dan penganalisaan data yang diinginkan sebagai dasar penelitian. Untuk memudahkan pelaksanaan penelitian, maka langkah-langkah yang ditempuh penulis adalah dengan menetapkan:

1.4.1 Perumusan Objek Penelitian

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini yang menjadi objek penelitian adalah Posyandu di di RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap.

1.4.2 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data maka penulis melakukan pengumpulan data dengan beberapa metode.

a. Observasi

Observasi merupakan cara menghimpun data-data serta keterangan yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap fakta-fakta yang dijadikan objek pengamatan, mendengarkan dan mengamati termasuk salah satu bentuk dari observasi.

b. Wawancara

Mencakup cara-cara yang digunakan untuk tujuan tertentu guna mendapatkan keterangan secara langsung dari beberapa orang yang diwawancarai. Dalam hal ini peneliti memperoleh data dari sumber-sumber yang berkompeten yaitu kader Posyandu di RW 21 Kelurahan Donan Kecamatan Cilacap Tengah Kabupaten Cilacap.

c. Studi Pustaka

Suatu metode pengumpulan data yang diperoleh dari perpustakaan, internet maupun media cetak atau dari literatur-literatur mengenai pengembangan aplikasi desktop, bahasa pemrograman C# dan database SQL Server 2014 serta mengenai desain software yang dapat menunjang dalam penulisan laporan penelitian.

1.4.3 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah suatu metode prototipe, yaitu berfungsi sebagai sebuah mekanisme untuk mengidentifikasi kebutuhan perangkat lunak (Simarmata:2010).

Adapun tahapan-tahapan tersebut yaitu:

a. Tahapan Analisis

Pada tahap ini dilakukan analisis tentang masalah penelitian menentukan pemecahan masalah yang tepat untuk menyelesaikannya.

b. Tahapan Desain

Pada tahap ini membuat perancangan sementara yang terfokus pada penyajian kepada pembaca.

c. Tahapan Prototype

Pada tahap ini dibangun aplikasi berbasis pemrosesan bahasa alami yang sesuai dengan desain dan kebutuhan sistem.

d. Tahapan Pengujian

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada aplikasi yang sudah dibangun, pengujian dilakukan dengan memberikan input melalui keyboard dan output melalui SQL Server 2014.

e. Tahapan Evaluasi

Pada tahap ini dilakukan evaluasi apakah performa aplikasi sudah sesuai dengan yang diharapkan, apabila belum dilakukan penyesuaian sesuai kebutuhan.

f. Tahapan Penyesuaian

Tahap ini dilakukan apabila pada tahap evaluasi performa aplikasi kurang memadai dan dibutuhkan perbaikan. Tahap ini melakukan penyesuaian dan perbaikan pada aplikasi sesuai dengan kebutuhan.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini secara keseluruhan terdiri dari lima bab dan masing-masing bab dibagi dalam beberapa sub bab. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dikemukakan mengenai latar belakang penelitian, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, sistematika penulisan serta rencana kegiatan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memuat uraian sistematis tentang informasi hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya dan menghubungkannya dengan masalah penelitian yang sedang diteliti.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini diuraikan mengenai tinjauan umum merupakan gambaran organisasi posyandu. Yang berisikan tentang profil Posyandu, struktur organisasi, visi dan misi Posyandu, sejarah Posyandu.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi perancangan aplikasi yang dimulai dari ERD, *flowchart* sistem, UML, rancangan tabel database, desain *Interface*. Bab ini juga berisi tentang penjelasan program dan pengimplementasian rancangan pada sistem.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini akan membahas kesimpulan dan saran yang dapat diambil berdasar atas hal-hal yang dibahas pada bab-bab sebelumnya oleh penulis berdasarkan laporan tugas akhir yang dibuat.

1.6 Rencana Kegiatan

No.	Kegiatan	Agustus	September	October	November	Desember	Januari
1.	Pengumpulan Data	■	■				
2.	Petulisn Laporan		■	■	■		
3.	Asistensi Bab 1			■			
4.	Asistensi Bab 2			■			
5.	Asistensi Bab 3			■			
6.	Asistensi Bab 4			■			
7.	Asistensi Bab 5			■			
8.	Analisis Kebutuhan			■			
9.	Rancang Bangun Program			■			
10.	Uji Coba Program			■			
11.	Revisi Naskah, Desain Rancangan, Kode Program			■			
12.	Implementasi Program					■	■

Gambar 1.1 Rencana kegiatan