

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi telah berkembang dengan pesat. Dimasa lalu, teknologi dianggap sebagai hal tabu bahkan hanya sebagian kecil orang yang bisa memanfaatkannya dan sekarang seiring dengan perkembangan teknologi yang begitu cepat kita dapat memanfaatkannya semaksimal mungkin. Dampak dari kemajuan teknologi sangat banyak untuk kehidupan manusia zaman sekarang. Karena teknologi adalah salah satu penunjang kemajuan manusia. Di banyak belahan masyarakat, teknologi telah membantu memperbaiki ekonomi, pangan, komputer, dan masih banyak lagi. Efektivitas dan efisiensi merupakan hal yang diinginkan semua orang. Dengan jarak yang jauh orang mengharapkan kemudahan dalam bertukar informasi sehingga jelajah internet dapat mempermudah hubungan antara satu tempat dengan tempat lain, baik untuk pertukaran informasi, maupun hal lain yang bisa menggunakan hubungan internet.

Posyandu merupakan salah satu bentuk Upaya Kesehatan Berbasis 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/sosial dasar untuk mempercepat penurunan Angka Kematian Ibu dan Angka Kematian Bayi. [1]

Dengan adanya aplikasi pendukung di Posyandu maka akan memudahkan pengolahan data ibu dan anak Posyandu Dahlia Kecamatan Riau Silip terkait Penimbangan, Pengukuran, Imunisasi, Pemeriksaan Kesehatan, Pelayanan dan Pengarahan dari petugas. Mengingat data yang ada di Posyandu Dahlia adalah data yang bukan merupakan data terkomputerisasi melainkan data dalam bentuk kertas dan tabel sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan data terutama pada saat perekapan data ke buku besar, selain itu tidak jarang petugas Posyandu sering mengalami kendala dalam mencari data dikarenakan jumlah data yang tidak sedikit

sehingga mengakibatkan kurangnya dalam pengontrolan terhadap ibu dan anak sehingga pelayanan posyandu tidak berjalan dengan baik yang mengakibatkan tersendatnya pembuatan laporan bulanan dan laporan tahunan yang akan diberikan kepada puskesmas.

Melihat dari masalah tersebut penulis bermaksud memanfaatkan perkembangan teknologi berbasis web untuk menyusun Skripsi ini dengan judul **“PENGELOLAAN DATA PELAYANAN POSYANDU BERBASIS WEB DALAM MENINGKATKAN KESEHATAN IBU DAN ANAK DI POSYANDU DAHLIA KECAMATAN RIAU SILIP”**.

1.2 Rumusan masalah

Adapun rumusan masalah yang dibuat penulis berdasarkan latar belakang diatas adalah sebagai berikut :

1. Pengelolaan pencatatan serta perekapan data di posyandu masih menggunakan kertas (manual).
2. Sering terjadi perbedaan data di buku KIA dan buku posyandu.
3. Penentuan jadwal imunisasi pada posyandu masih manual.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang maka batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengelola data perkembangan bayi hanya (penimbangan,pengukuran,tinggi bayi).
2. Proses pencatatan peserta imunisasi.
3. Pemeriksaan kesehatan ibu.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari perancangan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mempermudah pengelolaan pencatatan serta perekapan data di posyandu yang masih menggunakan kertas (manual).
2. Untuk mengatasi perbedaan data di buku KIA dan buku posyandu.

3. Untuk menentukan jadwal imunisasi pada posyandu agar terkomputerisasi. Sedangkan manfaat penelitian ini adalah :
 1. Dapat merancang aplikasi Sistem Pelayanan Posyandu agar dapat membantu petugas untuk mempermudah proses pelayanan Posyandu Dahlia Kecamatan Riau Silip.
 2. Dapat membuat suatu sistem Pelayanan Posyandu terkait Penimbangan, Pengukuran, Imunisasi, Pemeriksaan Kesehatan, Pelayanan dan Pengarahan dari petugas pada Posyandu Dahlia Kecamatan Riau Silip.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan menggambarkan urian bab per bab dari keseluruhan bab agar penelitian lebih terarah dan tersusun dengan baik. Adapun sistematika penulisan dari laporan penelitian yang akan dibuat yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori membahas tentang landasan teori yang diambil dan digunakan dalam melakukan penulisan sekaligus penelitian terdahulu yang berhubungan dengan pembuatan Aplikasi Pengelolaan Data Pelayanan Posyandu Berbasis Web. Teori-teori yang dibahas antara lain konsep sistem pelayanan, konsep dasar sistem, konsep dasar pelayanan, konsep dasar sistem pelayanan, kosep dasar posyandu, definisi posyandu, nilai strategis posyandu, strata posyandu, sistem informasi posyandu, definisi sistem informasi posyandu, mekanisme operasional sistem informasi posyandu, manfaat sistem informasi posyandu, model FAST, metode berorientasi objek, UML (*Unified Modelling Language*), PHP, MySQL, XAMPP dan Tinjauan Penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab metodologi penelitian membahas tentang model pengembangan perangkat lunak, metode pengembangan perangkat lunak dan *tools*/alat bantu pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab hasil dan pembahasan ini membahas tentang profil tempat riset, struktur organisasi, tugas dan fungsi, analisis proses bisnis, analisa proses *activity diagram*, analisa masukan dan analisa keluaran, analisa usulan, *package diagram*, *usecase diagram*, perancangan sistem berupa ERD (*Entity Relationship Diagram*), Transformasi ERD ke LRS, LRS, rancangan sistem tampilan layar, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian terakhir dari bab-bab yang ada, dimana bab ini menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran sebagai masukan untuk penelitian di masa mendatang yang terkait dengan penelitian yang telah dilakukan.