

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Posyandu adalah Pos Layanan Terpadu yang merupakan tempat pemantauan perkembangan balita yang dilakukan melalui pelayanan bulanan di posyandu. Pemantauan pertumbuhan balita sangat penting dilakukan untuk mengetahui adanya perkembangan balita dari bulan ke bulan. Pemantauan pertumbuhan balita menggunakan Buku Kesehatan Ibu dan Anak (KIA). Dari pemantauan yang dilakukan setiap bulannya yang dicatat di KIA berupa berat badan balita, tinggi badan balita, imunisasi yang telah diterima balita dan lain-lain sehingga dapat mengetahui pertumbuhan setiap balita lebih awal dan dapat ditanggulangi secara cepat dan tepat.

Posyandu Apel berada di wilayah Kampung Pagedongan Tanjak RT / RW 03/03 Desa Sukamanah, Kecamatan Baros Kabupaten Serang merupakan salah satu posyandu yang masih menggunakan metode manual dalam mengelola data tumbuh kembang balita, memberikan penyuluhan mengenai perilaku hidup bersih dan sehat, dan pemberitahuan jadwal pengecekan selanjutnya. Sistem manual yang dimaksud yaitu petugas posyandu masih melakukan pencatatan data imunisasi, pencatatan perkembangan berat badan balita dalam bentuk pencatatan di kertas. Dari pencatatan tersebut dapat mengakibatkan perlambatan pekerjaan petugas posyandu, dan berisiko sulit untuk mencari datanya kembali dan terjadinya kerangkapan data sehingga data yang dihasilkan kurang akurat.

Metode perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode *Waterfall*. Metode ini ingin menghasilkan sebuah sistem informasi posyandu yang dapat menampilkan data balita, data imunisasi, data pemeriksaan tumbuh kembang balita, data perilaku hidup bersih dan sehat, dan data jadwal kegiatan posyandu yang dapat dilihat oleh pengguna website seperti ibu balita, masyarakat, dan kepala desa. Dari identifikasi permasalahan diatas, peneliti ingin melakukan perancangan sistem berbasis web pada

Posyandu Apel di Desa Sukamanah Kecamatan Baros Kabupaten Serang. Tujuan dari perancangan sistem informasi Posyandu Apel agar dalam pelaksanaannya lebih efisien, mempermudah bidan dan kader dalam mengelola data balita lebih akurat, dan memperkecil kehilangan data karena data sudah disimpan dalam sistem yang terkomputerisasi. Dengan adanya permasalahan tersebut menurut pihak daerah Sukamanah maka dibutuhkannya Perancangan Sistem Informasi Posyandu Berbasis Website Pada Posyandu Apel Di Desa Sukamanah Baros Serang Banten.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjabaran latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan bahwa masalah yang saat ini dihadapi adalah: bagaimana membuat perancangan sistem informasi posyandu berbasis website pada Posyandu Apel Desa Sukamanah Baros Serang?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah: untuk membuat perancangan sistem informasi posyandu berbasis website pada Posyandu Apel Desa Sukamanah Baros Serang Banten.

1.4. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Mempermudah kader posyandu dalam melakukan kegiatan operasional yaitu input dan output data secara terstruktur.
2. Dapat membantu bidan dan kader posyandu dalam mengelola pengarsipan data perkembangan balita, agar tidak terjadinya kerangkapan data.
3. Mempermudah ibu balita dalam mengakses informasi perkembangan balita.
4. Membantu ibu balita mendapatkan informasi jadwal dan berita PHBS.

1.5. Ruang Lingkup Penelitian

Untuk memfokuskan masalah, maka penulis membatasi beberapa pembahasan berikut:

1. Sistem informasi posyandu ini dirancang dalam bentuk sebuah website yang didalamnya berisikan informasi yang terkait dengan posyandu apel desa sukamanah, menampilkan atau terdapat informasi seperti berita, jadwal, data balita, data perkembangan balita, dan data catatan imunisasi dengan berbasis sebuah website.
2. Pada proses informasi akan diolah di dalam dashboard admin dengan fitur grafik dan laporan lalu laporan tersebut di cetak.
3. Pada proses data balita hanya meliputi form data balita dan data orang tua untuk tambah data balita, ubah data dan hapus data balita.
4. Pada proses data catatan imunisasi hanya meliputi form untuk menambahkan jenis vaksin yang diterima balita. Hasil catatan imunisasi dapat dicetak ataupun diunduh.
5. Pada proses data perkembangan balita hanya meliputi form untuk data penimbangan berat badan dan tinggi balita oleh kader posyandu. Hasil data perkembangan balita dapat dapat dicetak ataupun di unduh.
6. Pada proses pengelolaan data berita hanya meliputi form untuk menambah data berita, mengubah data berita serta hapus data berita.
7. Pada proses pengelolaan jadwal hanya meliputi form untuk mengubah data jadwal

1.6. Luaran yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah menghasilkan website pada Posyandu Apel di Desa Sukamanah yang membantu ibu balita, kader dan bidan dalam memantau tumbuh kembang balita .

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan penelitian ini, penulis menjabarkan pembuatan sistem informasi pengelolaan jadwal dan data dalam perkembangan balita berbasis web dengan sistematiska penulisannya sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang dari maslaah-masalah yang ada pada poyandu apel, rumusan masalah yang didapat berdasarkan observasi dan mewawancarai pihak poyandu apel, tujuan pada penelitian, manfaat penelitian untuk kader poyandu dan ibu balita, ruang lingkup dalam perancangan website, luaran yang diharapkan, serta sistematika penulisan dari penelitian ini.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang pengertian dan penjelasan dari teori-teori yang digunakan dalam membangun sistem, seperti metode waterfall dan analisis PIECES pada penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi uraian tentang metode penelitian apa yang digunakan dalam perancangan sistem, alat dan bahan yang diperlukan saat penelitian, serta jadwal kegiatan yang dirancang pada melakukan penelitian.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang gambaran umum dari Posyandu Apel, perancangan sistem berbasis web untuk Posyandu Apel Desa Sukamanah Baros Serang Banten yang berupa analisis, uji coba, dan evaluasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan akhir dari laporan penelitian yang berisi kesimpulan hasil dari perancangan sistem serta saran yang bermanfaat dari perancangan sistem pada laporan ini.