BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menurut (Kemenkes RI, 2011) 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 untuk mempercepat penurunan angka kematian ibu dan bayi. UKBM adalah wahana pemberdayaan masyarakat, yang dibentuk atas dasar kebutuhan masyarakat, dikelola oleh, dari, untuk dan bersama masyarakat, dengan bimbingan dari petugas Puskesmas, lintas sektor dan lembaga terkait lainnya.

Kesulitan akses yang dimiliki oleh Orangtua, Tenaga Kesehatan/ Kader Posyandu dan Masyarakat untuk memperoleh informasi mengenai pemantauan perkembangan balita ini menjadi masalah utama di Desa Mayungan, khususnya di Posyandu Anggrek II Mayungan, Klaten. Sehingga dalam pemantauan perkembangan balita masih dilakukan secara manual yang berdampak pada laporan yang tidak efisien.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dibangunlah sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web yang dapat diakses masyarakat terutama di Posyandu Anggrek II Mayungan, Klaten. Sistem Pendukung Keputusan dibutuhkan karena dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan balita

terbaik. Sistem ini mampu menghasilkan suatu kesimpulan dari input yang telah dilakukan user dan admin. Sistem pendukung keputusan ini dibangun dengan menggunakan metode *SAW (Simple Additive Weighting).*

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar permasalahan diatas, rumusan masalahnya berupa bagaimana mengolah data perkembangan balita berbasis web di Posyandu Anggrek II Mayungan, Klaten dengan menggunakan metode *SAW (Simple Additive Weighting).*

1.3 Ruang Lingkup

Ruang Lingkup berisi uraian yang menjelaskan kompleksitas atau lingkup obyek yang diteliti. Berdasarkan identifikasi masalah, maka ditetapkan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun berbasis web yang bertujuan untuk memantau perkembangan balita dan memasukkan data perkembangan balita yang ada di Studi Kasus : Posyandu Anggrek II Mayungan, Klaten.
2. Pemilihan kriteria dan pembobotan dipilih oleh pihak instansi kesehatan(puskesmas) dan pihak yang bersangkutan. Kriteria yang ada meliputi Kelengkapan Imunisasi, Berat Badan(BB), Tinggi Badan(TB), dan Lingkar Kepala.
3. Untuk tampilan menggunakan Framework Boostrap.
4. Untuk integrasi database menggunakan PHP dan MySQL.
5. Metode yang digunakan metode *SAW (Simple Additive Weighting)* yang digunakan untuk menunjang salah satu pengambilan keputusan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan dalam penelitian ini yaitu membuat sistem berbasis web sebagai proses penentuan keputusan untuk memantau mengenai perkembangan balita yang ada di Posyandu Anggrek II Mayungan, Klaten.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perkembangan balita sesuai dengan data balita yang ada di Posyandu Anggrek II Mayungan, Klaten serta memudahkan tenaga kesehatan/kader posyandu dalam pemantauan perkembangan balita terutama di desa Mayungan. Sehingga tenaga kesehatan/kader posyandu lebih efisien dalam membuat laporan perkembangan balita.

1.6 Sistematika Penulisan

Berikut ini merupakan sistematika penulisan skripsi yang dibuat, meliputi :

BAB I. PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Dalam bab ini berisi pembahasan sumber/referensi yang digunakan sebagai pedoman dalam rancangan penelitian dan penulisan yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian.

BAB III. METODE PENELITIAN

Dalam bab ini berisi pembahasan mengenai kebutuhan bahan dan data, peralatan, prosedur dan pengumpulan data, analisis dan rancangan sistem yang digunakan

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menguraikan tentang implementasi sistem/inti dari penelitian yang sesuai dengan rancangan sistem berdasarkan komponen/tools/bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun sebuah sistem tersebut.

BAB V. PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dimana menjelaskan tentang hasil dari penelitian yang digunakan untuk menjawab permasalahan dan tujuan serta kelemahan dan kelebihan sistem yang dibangun. Saran yang ada dalam bab ini digunakan untuk pengembangan sistem yang telah dibangun.