

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ke tahun sangat pesat. Hal ini menjadi tantangan berat bagi pengguna teknologi informasi itu sendiri dan mendorong setiap sektor organisasi baik formal maupun informal atau lembaga lainnya agar dapat memanfaatkannya sebagai penunjang kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

Gizi dapat dijadikan salah satu faktor yang penting dalam tumbuh kembang anak (Firmansyah, Risanty, & Mujiastuti, 2002). Persentase kasus balita dengan status gizi buruk bawah garis merah (BGM) atau kurus di Kota Bekasi pada tahun 2018 terjadi peningkatan dibandingkan dengan tahun 2019 sebesar 4,5%, pada tahun 2019 terjadi penurunan hingga mencapai 0,7% berdasarkan hasil penimbangan di puskesmas maupun di posyandu.

Posyandu adalah kegiatan kesehatan dasar yang diselenggarakan dari, oleh dan untuk masyarakat yang dibantu oleh petugas kesehatan di suatu wilayah kerja Puskesmas untuk mendapatkan pelayanan kesehatan bagi ibu, bayi anak balita, dimana program ini dapat dilaksanakan di balai dusun, balai kelurahan, maupun tempat-tempat lain yang mudah didatangi oleh masyarakat.

Posyandu Kemuning Rw. 014 kelurahan rawalumbu melakukan penimbangan balita setiap bulannya. Penimbangan dilakukan dengan cara mencatat umur, mencatat berat badan, serta mencatat tinggi badan. Data ini dijadikan sebagai acuan melihat status gizi pada balita.

Pada posyandu ini dalam memantau gizi balita masih dilakukan menggunakan catatan buku, tidak adanya hasil status gizi balita setelah diukur berat dan tinggi badan. Sehingga hal tersebut akan mempersulit ketika sewaktu-waktu data dan laporan diperlukan, sehingga monitoring gizi balita memerlukan waktu yang tidak sedikit dalam membuat laporan gizi balita. Agar dapat memperoleh hasil status gizi balita maka dibutuhkan sebuah metode dalam memonitoring status gizi balita sehingga hasil monitoring gizi bisa lebih akurat.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis berinisiatif merancang aplikasi berbasis web yang ditujukan sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MONITORING GIZI BALITA DENGAN METODE *FORWARD CHAINING* PADA POSYANDU KEMUNING KOTA BEKASI”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka perumusan masalah yang dapat diambil oleh penulis adalah :

1. Bagaimana mengimplementasikan metode *Forward Chaining* pada monitoring gizi balita?
2. Bagaimana merancang sistem informasi monitoring gizi balita Posyandu Kemuning?

1.3 Pembatasan Masalah

Agar masalah tidak menyimpang dari tujuan, maka berikut ini adalah beberapa pembatasan masalah yang perlu dibuat, diantaranya :

1. Metode yang digunakan pada sistem informasi ini adalah *Forward Chaining* dan metode pengembangannya menggunakan *SDLC*.
2. Aplikasi ini dibuat menggunakan HTML, PHP, CSS, XAMPP, dan MySQL sebagai *database*.
3. Aplikasi ini berbasis *Website*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penyusunan penelitian ini adalah :

1. Mengimplementasikan metode *Forward Chaining* untuk monitoring gizi balita pada Posyandu Kemuning.
2. Merancang dan membangun sistem informasi dalam monitoring gizi balita pada Posyandu Kemuning.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Memudahkan kader dalam Memonitoring Gizi Balita.
2. Memudahkan kader untuk mendapatkan informasi terkait status gizi balita.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini diuraikan menjadi enam bab yang secara garis besar isi dari setiap bab tersebut saling berhubungan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini pendahuluan diuraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori - teori yang digunakan untuk mendukung dalam pembuatan penulisan ini seperti pengertian sistem pendukung keputusan dan teori pendukung lainnya dan yang terakhir yaitu menjelaskan tahap pengujian program atau uji coba sistem yang akan digunakan dalam penulisan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini menjelaskan tentang kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian serta alat dan bahan yang digunakan untuk penulisan skripsi ini.

BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini membahas tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem yang akan dibangun dan disertai dengan implementasi sistemnya.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang hasil implementasi, tampilan aplikasi dan pembahasan dari uji coba aplikasi yang dilakukan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab terakhir ini akan diuraikan mengenai kesimpulan terhadap aplikasi yang telah dibuat ataupun dirancang, serta memberikan saran-saran yang diharapkan akan dapat berguna bagi pihak-pihak yang berkepentingan.