

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah menjadi faktor yang sangat mempengaruhi pola kehidupan masyarakat di seluruh dunia baik yang berada di kota besar maupun yang berada di pelosok desa. Seperti halnya internet telah menjadi suatu kebutuhan bagi masyarakat untuk terus mendapatkan informasi yang lebih terupdate mulai dari urusan kesehatan, sosial, politik, entertainment, hingga hal-hal yang tabu sekalipun dapat diperoleh dari internet.

Kesibukan orang tua biasanya menjadi faktor utama ketidakaturan pengontrolan pertumbuhan anak khususnya balita. Sehingga tidak sedikit jumlah balita yang tercatat, ketika melakukan posyandu lebih sering bersama pengasuhnya dari pada orang tua mereka. Hal ini mengakibatkan orang tua sulit untuk mengetahui pertumbuhan anak mereka. Permasalahan di atas merupakan salah satu acuan dalam pembuatan Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web ini, karena dengan adanya sistem tersebut dapat memudahkan orang tua untuk mengontrol pertumbuhan buah hati mereka dimanapun dan kapanpun mereka berada.

Pertumbuhan balita merupakan hal yang sangat menarik perhatian untuk para ibu khususnya dan keluarga pada umumnya. Kelompok balita yang berada dalam proses pertumbuhan dan perkembangan bersifat unik, artinya memiliki pola pertumbuhan dan perkembangan fisik (koordinasi motorik halus dan

motorik kasar), kecerdasan (daya pikir, daya cipta, kecerdasan emosi, kecerdasan spiritual), sosio-emosional (sikap dan perilaku serta agama), bahasa dan komunikasi yang khusus sesuai dengan tingkat pertumbuhan dan perkembangan yang sedang dilalui oleh balita tersebut. Namun, pada penelitian kali ini hanya dibatasi tentang pertumbuhan balita secara fisik.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat diambil dari latar belakang di atas yaitu:

1. Bagaimana memudahkan orang tua untuk mengetahui kondisi pertumbuhan anaknya secara fisik.
2. Bagaimana memudahkan petugas posyandu dalam menginput data pertumbuhan balita.
3. Bagaimana memudahkan petugas puskesmas dalam pengontrolan laporan dari tiap posyadu.
4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (KMS *Online*).

C. Batasan Masalah

Aplikasi Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (KMS *Online*) yang akan dibangun ini dibatasi pada :

1. Informasi yang disampaikan pada aplikasi ini sebatas informasi tentang pertumbuhan balita secara fisik.
2. Informasi yang disampaikan berupa sampel data pertumbuhan balita dari posyandu Temu Ireng Umbul Harjo Yogyakarta.

3. Halaman administrator untuk mengelola data pertumbuhan balita dibedakan antara petugas posyandu dengan petugas puskesmas.
4. Akun *login* diberikan kepada admin, petugas posyandu, dan petugas puskesmas dengan halaman yang berbeda. Ketika tidak mempunyai akun *login*, maka dianggap sebagai *user* umum yang hanya dapat melihat informasi seputar pertumbuhan balita.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (*KMS Online*) ini yaitu :

1. Memberikan pengetahuan dan memudahkan orang tua untuk mengetahui kondisi pertumbuhan anaknya secara fisik.
2. Memudahkan petugas posyandu maupun petugas puskesmas dalam mengelola data pertumbuhan balita.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat dari pembuatan aplikasi Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (*KMS Online*) ini antara lain :

1. Didapatkan Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (*KMS Online*) yang berguna bagi petugas posyandu, puskesmas, maupun *user* umum.
2. Bagi penulis dapat menambah pengetahuan tentang pertumbuhan balita dan memahami cara pembuatan Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (*KMS Online*).

F. Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang pengertian dan penjelasan mengenai teori-teori yang mendasari perancangan Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (*Kms Online*).

BAB III METODE PENELITIAN

Membahas langkah proses perancangan dan pembuatan Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (*Kms Online*).

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Berisi hasil pembahasan dan pengujian dari perancangan dan pembuatan Sistem Monitoring Pertumbuhan Balita Berbasis Web (*Kms Online*), sehingga didapatkan bukti kuat dari hipotesis yang dilakukan.

BAB V PENUTUP

Menguraikan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.