

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Posyandu merupakan salah satu bentuk upaya kesehatan bersumber daya masyarakat yang dikelola dan diselenggarakan dari, oleh, untuk dan bersama masyarakat. Keberadaan posyandu memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam memperoleh pelayanan kesehatan dasar, terutama pada program kesehatan ibu dan anak untuk menurunkan angka kematian ibu dan bayi. Upaya pengembangan kualitas sumber daya manusia dengan mengoptimalkan potensi tumbuh kembang anak dapat dilaksanakan secara merata apabila sistem pelayanan kesehatan yang berbasis masyarakat seperti posyandu dapat dilakukan secara efektif dan efisien dan menjangkau semua sasaran.

Menurut data yang dirilis oleh Kementerian Kesehatan RI (Kemenkes), Angka Kematian Ibu/AKI (*Maternal Mortality Rate/MMR*) pada tahun 2022 sekitar 183 per 100 ribu kelahiran. Situasi ini sangat berbeda dengan negara tetangga, yaitu Malaysia dengan AKI berkisar 20 per 100 ribu kelahiran. Tingginya angka kematian ibu di Indonesia bukan hanya disebabkan oleh terlambatnya pemeriksaan dan penanganan, tetapi juga oleh beberapa faktor lainnya. Salah satunya adalah kondisi wanita subur sebelum hamil, seperti mengalami anemia, kekurangan kalori, obesitas, dan memiliki penyakit lain.

Posyandu Citra Husada menjadi salah satu pusat pelayanan kesehatan dasar untuk masyarakat di wilayah Ciputat. Posyandu ini memiliki peran yang sangat penting dalam memantau dan meningkatkan kesehatan ibu hamil, balita, dan anak-anak di lingkungan tersebut. Namun, dalam pelaksanaan pelayanannya, terdapat permasalahan yang berkaitan dengan pengolahan data pelayanan yang masih dilakukan secara manual atau menggunakan media kertas.

Penggunaan kertas sebagai media pencatatan data pelayanan memiliki resiko yang lebih tinggi terhadap kerusakan atau kehilangan data. Dokumen-dokumen rentan terhadap cuaca, kelembaban, bencana, atau faktor lain yang dapat merusaknya. Berkas fisik yang ada seperti kartu menuju sehat (KMS) yang dipegang oleh warga juga sering hilang maupun lupa terbawa ketika akan menjalani kegiatan posyandu. Kejadian-kejadian seperti ini dapat mengakibatkan hilangnya catatan penting tentang riwayat kesehatan ibu hamil, perkembangan kesehatan anak-anak, atau imunisasi sehingga menghambat pemantauan perkembangan pada program kesehatan ibu dan anak.

Selanjutnya, sistem pencatatan manual tidak dapat mendukung akses data yang cepat dan mudah. Dalam sistem ini, pelacakan data ibu dan anak menjadi sulit. Informasi kesehatan tersebut tersebar di berbagai lembaran kertas, ditambah dengan tulisan yang terkadang tidak terbaca, membuat sulit untuk mengakses data historis atau melacak perkembangan kesehatan individu dari waktu ke waktu. Hal ini dapat menghambat upaya pemantauan perkembangan kesehatan anak-anak dan perencanaan perawatan yang tepat.

Oleh karena itu, ada kebutuhan mendesak untuk menggantikan sistem pencatatan manual yang sudah ada dengan sistem informasi yang terkomputerisasi. Sistem ini dapat memungkinkan pencatatan data yang lebih akurat, efisien, dan aman. Selain itu, akan memungkinkan penggunaan data tersebut untuk analisis lebih lanjut dan pemantauan yang lebih efektif terhadap kesehatan masyarakat yang dilayani. Dengan demikian, perancangan dan implementasi sistem informasi yang tepat di Posyandu Citra Husada akan menjadi langkah penting menuju peningkatan kualitas pelayanan kesehatan dasar masyarakat.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis berinisiatif merancang aplikasi berbasis web yang ditujukan sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN KESEHATAN IBU DAN ANAK BERBASIS MOBILE PADA POSYANDU CITRA HUSADA”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu:

Proses pendataan pada Posyandu Citra Husada saat ini masih memakan waktu yang lama dan rentan terhadap kesalahan atau kerusakan data karena masih mengandalkan pencatatan pada media kertas.

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

Merancang sebuah sistem informasi untuk pelayanan kesehatan ibu dan anak pada Posyandu Citra Husada untuk memudahkan proses pengolahan data dan meningkatkan keamanan dan akurasi data

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dapat diambil dalam penelitian skripsi ini adalah:

Memudahkan Posyandu Citra Husada dalam melakukan pelayanan kesehatan ibu dan anak dengan fokus pada peningkatan manajemen data, sehingga menghasilkan data yang akurat dan mengurangi risiko kehilangan informasi.

1.5 Ruang Lingkup

Agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan, maka ruang lingkup penelitian skripsi ini dibatasi pada:

1. Penelitian ini hanya membahas mengenai sistem informasi posyandu yang dibangun, yaitu sistem informasi pelayanan kesehatan ibu dan anak pada lingkup Posyandu Citra Husada.
2. Sistem ini difokuskan pada pelayanan pada program kesehatan ibu dan anak, meliputi pendaftaran posyandu untuk ibu hamil dan anak,

penimbangan dan pemeriksaan ibu hamil dan anak, pencatatan data pemeriksaan, serta laporan kegiatan posyandu.

3. Aplikasi ini berbasis *mobile* yang dibuat menggunakan Flutter, Dart, PHP, CSS, XAMPP, dan MySQL.

1.6 Sistematika Penulisan

Demi memudahkan pembacaan dan kepatuhan terhadap aturan penulisan yang berlaku, penulis mengorganisir laporan ini ke dalam beberapa bab yang dapat diringkas sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini memberikan penjelasan ringkas mengenai teori-teori yang menjadi dasar atau landasan bagi penulisan skripsi ini. Termasuk di dalamnya adalah konsep dasar sistem dan perangkat pendukung yang relevan.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini menguraikan mengenai kerangka pemikiran, teknik pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian, serta alat dan bahan penelitian yang digunakan untuk penulisan skripsi ini.

BAB IV Perancangan dan Implementasi

Bab ini menguraikan mengenai sejarah singkat organisasi, struktur organisasi, analisa sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem.

BAB V Hasil dan Pembahasan

Pada bab ini membahas tentang tampilan aplikasi dan uji coba pada aplikasi.

BAB VI Kesimpulan dan Saran

Bab ini akan menguraikan kesimpulan dari seluruh pembahasan dalam bab-bab sebelumnya, termasuk memberikan saran-saran yang diharapkan bermanfaat bagi pihak-pihak yang tertarik.

