

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi digital telah membawa dampak signifikan terhadap berbagai sektor, termasuk dalam bidang kesehatan. Transformasi digitalisasi pelayanan kesehatan menjadi suatu keharusan untuk meningkatkan efisiensi, aksesibilitas, dan kualitas pelayanan. Salah satu aspek penting dari transformasi ini adalah penggunaan rekam medis elektronik. Rekam medis elektronik adalah bentuk pengelolaan informasi pasien yang menggunakan teknologi digital untuk merekam, menyimpan, dan mengelola data kesehatan. Dengan menggunakan rekam medis elektronik, informasi kesehatan pasien dapat diakses dengan lebih cepat dan efisien oleh para profesional kesehatan yang berwenang. Selain itu, rekam medis elektronik juga dapat membantu dalam pemantauan kondisi kesehatan pasien, perencanaan perawatan, serta koordinasi antara berbagai pihak yang terlibat dalam pelayanan kesehatan [1].

Menurut Ardianto (2020) angka kematian ibu di Indonesia masih tinggi, salah satu faktor penyebabnya adalah kurangnya pengetahuan dan kesadaran mengenai komunikasi antara ibu hamil dan bidan selama proses pemeriksaan kehamilan sehingga menyebabkan tertundanya deteksi tanda-tanda bahaya kehamilan. Agar kehamilan dapat berjalan optimal, ibu hamil memerlukan pemantauan intensif dan perawatan khusus. Tantangan yang dihadapi ibu hamil mencakup berbagai aspek seperti pemantauan pertumbuhan janin, manajemen risiko kehamilan, dan pemantauan status kesehatan ibu hamil secara umum. Meskipun kemajuan besar telah dicapai dalam layanan kesehatan ibu, masih terdapat hambatan dalam menyediakan layanan yang komprehensif dan adil, terutama di daerah-daerah yang mungkin terpencil.

Klinik Bidan Aisyah yang terletak di Aek Kanopan, Sumatera Utara merupakan salah satu unit pelayanan kesehatan yang memberikan perhatian khusus kepada ibu hamil. Dalam memberikan pelayanan yang optimal, pengelolaan rekam medis yang berkualitas menjadi suatu kebutuhan yang tidak dapat diabaikan. Rekam medis ibu

hamil menjadi pilar utama dalam pemantauan riwayat kesehatan, membantu bidan dalam menentukan tindakan pelayanan medis, dan pengobatan selama masa kehamilan hingga persalinan. Setelah melakukan peninjauan langsung di klinik tersebut, terungkap bahwa klinik tersebut mendapat peringatan dari akun Satu Sehat Kementerian Kesehatan untuk segera melakukan integrasi data rekam medis mereka secara *online*. Dimana pengolahan data rekam medis pasien secara manual terus dilakukan. Mengikuti informasi rekam medis setiap wanita hamil mulai dari pemeriksaan awal hingga pemeriksaan terakhir menjadi rumit dan memakan waktu. Buku catatan pemeriksaan yang saat ini digunakan hanya mencatat data rekam medis secara sederhana, bahkan identitas ibu hamil tidak selalu dicatat dengan lengkap. Kelemahan ini berpotensi menyulitkan bidan ketika membutuhkan informasi untuk kepentingan rujukan atau pelayanan kesehatan selanjutnya.

Berdasarkan paparan di atas, sehingga menimbulkan ketertarikan untuk mengembangkan penelitian yang berfokus pada pengembangan "Aplikasi Rekam Medis Berbasis *Mobile* di Klinik Bidan Aisyah." Dengan melihat pentingnya dan adanya kebutuhan untuk segera melakukan integrasi data rekam medis elektronik, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kualitas pelayanan dan kemudahan akses informasi kesehatan di lingkungan klinik tersebut.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang aplikasi rekam medis ibu hamil berbasis *mobile* dan *Website*?
2. Bagaimana mengimplementasikan aplikasi rekam medis ibu hamil berbasis *mobile* dan *Website* di Klinik Bidan Aisyah?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berikut ini beberapa Batasan masalah yang akan di bahas dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi ini di rancang berisikan data rekam medis dan juga data ibu hamil yang ada di klinik bidan aisyah.

2. Aplikasi ini dirancang dengan melakukan penyimpanan input data rekam medis berbasis *website* yang dilakukan oleh bidan dan menampilkan hasil rekam medis ibu hamil berbasis *mobile*.
3. Penelitian ini hanya melakukan input data rekam medis ibu hamil di klinik bidan aisyah.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berikut ini beberapa tujuan penelitian yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Untuk merancang aplikasi rekam medis ibu hamil berbasis *mobile* dan *website* di Klinik Bidan Aisyah.
2. Untuk mengimplementasikan aplikasi rekam medis ibu hamil berbasis *mobile* dan *website* di Klinik Bidan Aisyah.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Berikut ini beberapa manfaat penelitian yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa  
Mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan teknis dan menerapkan ilmu pengetahuan mengenai perancangan aplikasi *mobile*
2. Bagi Klinik  
Bagi pihak klinik aplikasi rekam medis berbasis *mobile* ini nantinya dapat meningkatkan efisiensi pencatatan data kesehatan ibu hamil, mengurangi risiko kesalahan dan waktu yang dibutuhkan dalam proses manual, sehingga memungkinkan klinik untuk mengelola informasi pasien secara lebih efisien.
3. Bagi Pasien  
Pasien dapat menyimpan hasil pencatatan rekam medis mereka secara langsung di klinik dan mengurangi risiko kehilangan data yang ditulis secara manual.