

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi rekam medis ibu hamil berbasis mobile dan website di Klinik Bidan Aisyah guna meningkatkan efisiensi dan kualitas pelayanan kesehatan. Sistem ini dibangun menggunakan framework Laravel untuk pengembangan backend web dan MySQL sebagai basis data. Aplikasi mobile dikembangkan menggunakan Flutter, dengan integrasi backend melalui Passport Laravel, yang memungkinkan kedua platform berkomunikasi melalui API Passport Laravel. Pengujian menggunakan metode blackbox memastikan semua fungsi berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Hasil penelitian menunjukkan peningkatan efisiensi dalam pengelolaan data medis dan akses real-time bagi tenaga medis, yang berdampak positif pada kualitas pelayanan. Beberapa area untuk pengembangan lebih lanjut diidentifikasi, seperti perbaikan tampilan aplikasi mobile, penambahan fitur penjadwalan, dan optimasi pemeriksaan tanda vital. Implementasi sistem ini mempercepat pencatatan dan akses data medis, meningkatkan akurasi dan keandalan informasi, serta menunjukkan potensi besar untuk diterapkan di klinik lain. Integrasi dengan API Satu Sehat memastikan keterhubungan dengan platform kesehatan nasional, menunjukkan bahwa aplikasi rekam medis berbasis teknologi dapat menjadi solusi efektif untuk tantangan pengelolaan data medis di fasilitas kesehatan.

Kata Kunci: Aplikasi rekam medis, ibu hamil, mobile, website, Flutter.

ABSTRACT

This study aims to develop a mobile and website-based medical record application for pregnant women at Aisyah Midwife Clinic to improve the efficiency and quality of health services. The system was built using the Laravel framework for web backend development and MySQL as the database. The mobile application was developed using Flutter, with backend integration through Laravel Passport, which allows both platforms to communicate through the Laravel Passport API. Testing using the blackbox method ensures all functions run as expected. The results showed increased efficiency in medical data management and real-time access for medical personnel, which had a positive impact on service quality. Several areas for further development were identified, such as improving the appearance of the mobile application, adding scheduling features, and optimizing vital sign checks. The implementation of this system accelerates the recording and access of medical data, improves the accuracy and reliability of information, and shows great potential for implementation in other clinics. Integration with the Satu Sehat API ensures linkage with the national health platform, demonstrating that technology-based medical record applications can be an effective solution to the challenges of medical data management in health facilities.

Keywords: *Medical record application, pregnant women, mobile, website, Flutter.*