

ABSTRAK

Klinik praktek umum tebing tinggi merupakan salah satu fasilitas pelayanan kesehatan yang menangani pasien rawat jalan setiap harinya. Pengelolaan data pasien secara manual sering kali menyebabkan ketidakteraturan pencatatan, keterlambatan layanan, serta risiko kehilangan data. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi pengelolaan data pasien rawat jalan berbasis website guna meningkatkan efisiensi dan akurasi administrasi diklinik. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode waterfall yang mencakup tahap analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter 4, serta basis data MySQL. Fitur utama aplikasi meliputi pencatatan data pasien, pencarian rekam medis, dan manajemen jadwal kunjungan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi mampu membantu petugas dalam mengelola data pasien secara lebih cepat, akurat, dan terdokumentasi dengan baik. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses pelayanan rawat jalan di Klinik praktek umum tebing tinggi menjadi lebih terstruktur dan efisien.

Kata Kunci: aplikasi, data pasien, rawat jalan, website, Praktek Umum

Abstract

Tebing Tinggi General Practice Clinic is a healthcare facility that handles daily outpatient care. Manual patient data management often leads to irregular recording, service delays, and the risk of data loss. Therefore, this study aims to design and build a website-based outpatient data management application to improve the efficiency and accuracy of clinic administration. The development method used is the waterfall method, encompassing analysis, design, implementation, testing, and maintenance. This application was developed using the PHP programming language with the CodeIgniter 4 framework and a MySQL database. The application's main features include patient data recording, medical record searches, and visit schedule management. Test results indicate that the application can assist staff in managing patient data more quickly, accurately, and in a well-documented manner. With this system, it is hoped that the outpatient service process at Tebing Tinggi General Practice Clinic will become more structured and efficient.

Keywords: application, patient data, outpatient care, website, Community Health Center