

ABSTRAK

Laporan akhir ini membahas pengembangan Aplikasi Sistem Pencatatan dan Pelaporan Terpadu Tingkat Puskesmas berbasis website yang dirancang untuk mengatasi permasalahan dalam proses pelaporan manual di lingkungan Dinas Kesehatan Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Sistem manual sebelumnya sering menyebabkan keterlambatan, kesalahan pencatatan, serta sulitnya pelacakan data. Tujuan utama dari pengembangan sistem ini adalah menciptakan platform digital yang mampu mencatat dan melaporkan data SP2TP secara lebih efisien, cepat, dan akurat. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah Waterfall, dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan, pembuatan sistem, pengujian, hingga implementasi. Sistem ini terdiri dari dua level pengguna yaitu admin dan operator puskesmas, dengan fitur seperti login, input laporan LB1-LB4, validasi, dan ekspor laporan ke format PDF. Hasil pengujian *blackbox* menunjukkan bahwa seluruh fitur sistem berfungsi dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Walaupun belum diterapkan secara operasional, sistem telah siap untuk diimplementasikan dan berpotensi meningkatkan efisiensi, transparansi, serta kualitas pengelolaan data kesehatan di wilayah kerja Dinas Kesehatan.

Kata kunci: pelaporan SP2TP, puskesmas, website, sistem informasi kesehatan, waterfall

ABSTRACT

This final report discusses the development of a Web-Based Integrated Recording and Reporting System Application for Primary Health Centers, designed to address issues found in manual reporting at the Health Office of Ogan Komering Ulu Timur Regency. The previous manual system often resulted in delays, recording errors, and difficulty in tracking data. The main objective of this system is to create a digital platform that can efficiently and accurately record and report SP2TP data. The system was developed using the Waterfall method, starting from requirement analysis, system design, system construction, testing, and implementation. It includes two user levels: admin and health center operator, with features such as login, LB1-LB4 report input, validation, and export to PDF format. Black-box testing results indicate that all system features function properly and meet user needs. Although the system has not yet been fully implemented in real-world operations, it is ready for deployment and has the potential to improve efficiency, transparency, and the quality of health data management within the Health Office's operational areas.

Keywords: *SP2TP reporting, primary health center, website, health information system, waterfall*