

ABSTRAK

Aplikasi monitoring program desa berbasis website yang mampu menggantikan sistem manual tersebut dengan sistem digital yang terstruktur. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *PHP* dan *MySQL*, serta mengadopsi metode pengembangan sistem Waterfall. Sistem ini dirancang agar dapat diakses oleh pengguna dengan peran berbeda (admin, staf bidang, dan staf desa), serta memiliki fitur seperti login, input data program, verifikasi laporan, dan notifikasi. Rumusan masalah yang diangkat adalah bagaimana merancang sistem monitoring yang mampu menampung data dalam jumlah besar dan mudah digunakan oleh pihak terkait, serta bagaimana menyajikan data monitoring yang cepat, akurat, dan dapat diakses secara real-time. Manfaat dari aplikasi ini adalah meningkatkan efisiensi dan efektivitas pemantauan program desa, mempermudah staf desa dalam melaporkan kegiatan secara online, serta mempercepat proses verifikasi dan tindak lanjut oleh pihak dinas. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi berjalan dengan baik dan mendukung komunikasi antar pihak secara lebih optimal.

Kata Kunci: Monitoring, Program Desa, *Website*.

ABSTRACT

The web-based village program monitoring application is designed to replace the manual system with a structured digital system. This application was developed using PHP and MySQL and adopts the Waterfall system development methodology. The system is designed to be accessible by users with different roles (admin, department staff, and village staff), and includes features such as login, program data input, report verification, and notifications. The problems addressed in this study are how to design a monitoring system capable of handling large amounts of data and user-friendly for related parties, and how to present monitoring data that is fast, accurate, and accessible in real-time. The benefits of this application include improving the efficiency and effectiveness of village program monitoring, facilitating village staff in reporting activities online, and accelerating the verification and follow-up process by the relevant department. Test results show that the application performs well and enhances communication among stakeholders more optimally.

Keywords: Monitoring, Village Program, Website.