

ABSTRACT

This research aims to design and develop a Public Service and Administration Information System for Buniwah Village using the Rational Unified Process (RUP) methodology and the Yii 2 framework. The system is designed to address efficiency issues in Buniwah Village Office, particularly in the process of submitting and processing administrative documents. With this system, residents can apply for documents online and monitor their progress, significantly reducing the time and effort required. The system was tested using Blackbox Testing and UAT (User Acceptance Testing), which showed that the system functions well and is accepted by users. The implementation of the Yii 2 framework helped accelerate system development and improve security and data management. This system is expected to enhance administrative service efficiency and provide easier access for the community.

Keywords: Information system, administrative services, RUP, Yii 2, village services

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pelayanan Umum dan Administrasi Desa Buniwah dengan menggunakan metodologi *Rational Unified Process (RUP)* dan *framework Yii 2*. Sistem ini dirancang untuk mengatasi masalah efisiensi pelayanan di Kantor Desa Buniwah, terutama dalam proses pengajuan dan pembuatan surat administrasi. Dengan adanya sistem ini, masyarakat dapat mengajukan permohonan surat secara online dan memantau prosesnya, sehingga mengurangi waktu dan tenaga yang dibutuhkan. Pengujian sistem dilakukan dengan metode *Blackbox Testing* dan *UAT (User Acceptance Testing)*, yang menunjukkan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan diterima oleh pengguna. Implementasi *framework Yii 2* membantu mempercepat pengembangan sistem dan meningkatkan keamanan serta manajemen data. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas pelayanan administrasi desa dan memberikan kemudahan akses bagi masyarakat.

Kata kunci: Sistem informasi, pelayanan administrasi, *RUP*, *Yii 2*, pelayanan desa