

APLIKASI PENGELOLAAN INFORMASI PUBLIK UNTUK DESA DI KABUPATEN BENGKALIS BERBASIS *WEBSITE*

Nama Mahasiswa : Nabila Afrah
Nim : 6103221518
Dosen Pembimbing : Supria, M.Kom

Abstrak

Aplikasi Pengelolaan Informasi Publik untuk Desa di Kabupaten Bengkalis Berbasis *Website* dikembangkan untuk mengatasi permasalahan pengelolaan berita desa yang sebelumnya dilakukan secara manual dan kurang terintegrasi. Menggunakan metode *Waterfall*, penelitian ini melalui tahapan identifikasi masalah, pengumpulan data melalui wawancara dan dokumentasi, analisis sistem, perancangan menggunakan *use case*, *ERD*, dan rancangan antarmuka, hingga pembuatan dan pengujian aplikasi. Sistem yang dibangun dengan *framework Laravel* ini memiliki tiga peran pengguna, yaitu *Admin DPMD*, *Admin Desa*, dan Masyarakat, dengan fitur utama meliputi pengelolaan berita, komentar, penilaian, dan manajemen akun. Hasil pengujian *black box*, uji perangkat, dan uji lintas *browser* menunjukkan bahwa seluruh fitur berjalan dengan baik di berbagai perangkat dan *browser*, sehingga aplikasi ini mampu mempermudah publikasi informasi desa, meningkatkan transparansi, dan mendorong partisipasi masyarakat dalam pembangunan desa.

Kata kunci : *Website*, Informasi Publik, Desa, *Laravel*, *Waterfall*

WEBSITE PUBLIC INFORMATION MANAGEMENT APPLICATION FOR VILLAGES IN BENGKALIS REGENCY

Name : Nabila Afrah
Nim : 6103221518
Supervisor : Supria, M.Kom

Abstract

The Web-Based Public Information Management Application for Villages in Bengkalis Regency was developed to address issues in village news management, which were previously carried out manually and lacked integration. Using the Waterfall method, this research went through several stages, including problem identification, data collection through interviews and documentation, system analysis, design using use case diagrams, ERD, and interface mockups, followed by application development and testing. The system, built with the Laravel framework, has three user roles: DPMD Admin, Village Admin, and Public Users, with main features including news management, comments, ratings, and account management. Black box testing, device testing, and cross-browser testing showed that all features function well across various devices and browsers, making the application effective in facilitating village information publication, improving transparency, and encouraging public participation in village development.

Keywords: Website, Public Information, Village, Laravel, Waterfall