

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat saat ini memberikan dampak signifikan di berbagai bidang kehidupan, tidak terkecuali dalam sektor pendidikan. SDN Nyatnyono 01, sebagai lembaga pendidikan dasar, dituntut untuk mengikuti kemajuan tersebut dengan mengintegrasikan teknologi sebagai sarana dalam memperkenalkan sekolah serta menyebarkan informasi kepada masyarakat secara lebih luas. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi sekolah berbasis web menggunakan framework Laravel sebagai upaya peningkatan promosi dan mutu layanan informasi secara digital.

Metode penelitian yang digunakan meliputi studi literatur, observasi lapangan, wawancara, dan proses perancangan sistem dengan model waterfall. Pengujian sistem dilakukan dengan metode blackbox dan usability testing. Sistem yang dirancang memuat sejumlah fitur utama seperti profil sekolah, berita, galeri, data guru, informasi PPDB, serta halaman kontak yang dapat diatur oleh administrator. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik, dengan fitur yang tervalidasi serta tingkat kepuasan pengguna yang tinggi berdasarkan respon dari 53 partisipan.

Dengan adanya sistem informasi sekolah berbasis website ini, diharapkan SDN Nyatnyono 01 mampu menyebarkan informasi secara lebih efektif, meningkatkan mutu layanan publik, dan memperluas jangkauan informasi melalui media digital.

Kata kunci: Sistem Informasi Sekolah, Laravel, Website, Promosi, Pendidikan

ABSTRACT

The rapid advancement of information technology has significantly impacted various aspects of life, including the field of education. As a primary-level educational institution, SDN Nyatnyono 01 needs to adapt to this development by integrating technology as a tool for promoting the school and delivering information more broadly to the public. This study aims to design and implement a web-based school information system using the Laravel framework to support the enhancement of promotional efforts and the quality of digital information services.

The research methodology involves literature review, field observation, interviews, and system development using the waterfall model. The system was tested using black-box testing and usability evaluation. The developed system includes key features such as school profiles, news, gallery, teacher data, admission information (PPDB), and a contact page managed through an admin dashboard. The testing results indicate that the system runs effectively, with validated features and high user satisfaction based on feedback from 53 respondents.

Through the implementation of this web-based school information system, SDN Nyatnyono 01 is expected to disseminate information more efficiently, improve service quality, and expand its digital outreach to the public.

Keywords: *School Information System, Laravel, Website, Promotion, Education Quality*