

INTISARI

Pemanfaatan teknologi informasi dalam pendidikan berperan penting dalam memperluas jangkauan informasi dan meningkatkan efisiensi layanan administrasi. Pondok Pesantren Darul Abror Purwokerto hingga saat ini belum memiliki media digital resmi yang mampu menyampaikan profil lembaga secara lengkap dan melayani pendaftaran santri baru secara daring. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun website resmi sebagai sarana publikasi informasi profil pesantren yang terstruktur, serta menyediakan fitur pendaftaran online yang memudahkan proses penerimaan santri baru. Metode pengembangan yang digunakan adalah waterfall, melalui tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Website dikembangkan menggunakan framework Laravel, dengan pengujian sistem dilakukan melalui metode black box dan User Acceptance Testing (UAT) menggunakan skala Likert. Berdasarkan hasil pengujian terhadap 30 responden, seluruh fitur berjalan dengan baik dan sistem memperoleh tingkat penerimaan sebesar 87%. Website ini dinilai layak digunakan sebagai media digital resmi dalam mendukung transformasi informasi dan pendaftaran santri berbasis teknologi di lingkungan pesantren.

Kata kunci: Pondok Pesantren, Website, Laravel, Sistem Informasi, Pendaftaran Online, Metode Waterfall

ABSTRACT

The use of information technology in education plays a vital role in broadening access to information and improving administrative efficiency. Pondok Pesantren Darul Abror Purwokerto currently lacks an official digital platform capable of delivering comprehensive institutional profiles and facilitating the online registration of new students. This study aims to design and develop an official website that serves as a structured medium for presenting the pesantren's profile while also providing an integrated online registration feature. The development process follows the Waterfall method, which includes analysis, design, implementation, testing, and maintenance stages. The website was built using the Laravel framework and tested using the black box method, along with User Acceptance Testing (UAT) employing a Likert scale. The testing results from 30 respondents indicate that all features functioned properly, and the system received an acceptance rate of 87%. This website is deemed suitable as the official digital platform to support the transformation of information services and student registration through technology in the pesantren environment.

Keywords: Islamic Boarding School, Website, Laravel, Information System, Online Registration, Waterfall Method