

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN DAN SELEKSI MASUK SISWA BARU PESANTREN AL-AMANAH BERBASIS WEBSITE

Karina Halimatussadiyah

Abstrak

Perkembangan teknologi telah mengubah berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk pendidikan. Penelitian ini mengkaji pemanfaatan teknologi informasi dalam penerimaan santri baru di pesantren. Saat ini, pesantren ini masih mengandalkan metode konvensional yang tidak efisien dalam penyebaran informasi dan pengelolaan data. Melalui wawancara dan analisis prosedur pendaftaran yang berjalan, ditemukan bahwa penyebaran informasi masih terbatas pada media sosial dengan jangkauan yang terbatas, serta pengelolaan data yang cenderung manual dan rentan terhadap kesalahan. Oleh karena itu, perlu dibangun sistem penerimaan berbasis website untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses penerimaan santri baru. Dengan demikian, website ini akan memfasilitasi proses pendaftaran, seleksi, dan pengumuman hasil secara terintegrasi. Implementasi teknologi informasi diharapkan dapat mengurangi waktu dan tenaga yang diperlukan dalam proses administrasi, serta meningkatkan kualitas pengalaman penerimaan santri baru di pesantren ini. Penelitian ini menerapkan metode waterfall dalam pengembangan sistem untuk memastikan tahapan pengembangan yang terencana dan terstruktur.

Kata Kunci : *Website*, Pendaftaran, Seleksi, Teknologi, Informasi

INFORMATION SYSTEM DESIGN FOR REGISTRATION AND NEW STUDENT ENTRANCE SELECTION OF AL-AMANAH ISLAMIC BOARDING SCHOOL BASED ON WEBSITE

Karina Halimatussadiyah

Abstract

Technological developments have changed various aspects of human life, including education. This study examines the use of information technology in the admission of new students to Islamic boarding schools. Currently, this Islamic boarding school still relies on conventional methods that are inefficient in disseminating information and managing data. Through interviews and analysis of ongoing registration procedures, it was found that information dissemination is still limited to social media with limited reach, and data management tends to be manual and prone to errors. Therefore, it is essential to develop a web-based admission system to enhance the efficiency and effectiveness of the new student enrollment process. This website will facilitate the integrated registration, selection and results announcement process. The implementation of information technology is expected to reduce the time and energy required in the administrative process, as well as improve the quality of the experience of accepting new students at this Islamic boarding school. This research applies the waterfall method in system development to ensure planned and structured development stages.

Keywords: *Website, Registration, Selection, Technology, Information*