

ABSTRAK

Penyampaian informasi Penerimaan Santri Baru pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro dilakukan masih dengan cara mulut ke mulut dan penyebaran *brosur*, menyebabkan jangkauan informasi terbatas. Proses pendaftaran dan pengecekan berkas dilakukan secara langsung, berisiko merusak atau hilangnya berkas. Pembayaran juga dilakukan langsung dan melalui *WhatsApp*, berisiko hilangnya bukti pembayaran. Pengumuman hasil seleksi dilakukan secara langsung. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru berbasis web menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *waterfall*, *website* dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor* dan pendekatan *Object Oriented Programming* (OOP), teknik pengujian menggunakan *blackbox testing* dan *beta testing*. Hasil penelitian adalah sistem *online* yang menyediakan informasi penerimaan santri baru, pendaftaran *online* (*e-formulir*) pendaftaran yang dapat diinput langsung dan mengunggah berkas, memudahkan pembayaran dengan unggah bukti dan validasi, serta menampilkan pengumuman hasil penerimaan santri baru.

Kata Kunci : *Website*; Penerimaan Santri Baru; *Waterfall*; OOP.

ABSTRACT

The delivery of information on New Student Admissions at the Muhammadiyah At-Tanwir Metro Islamic Boarding School is still done by word of mouth and distribution of brochures, causing limited information reach. The registration process and file checking are carried out directly, at risk of damage or loss of files. Payments are also made directly and via WhatsApp, at risk of loss of proof of payment. Announcement of selection results is carried out directly. This study aims to design a web-based New Student Admissions Information System using the waterfall software development method, the website is built using the PHP programming language (Hypertext Preprocessor and Object Oriented Programming (OOP) approach, testing techniques using blackbox testing and beta testing. The results of the study are an online system that provides information on new student admissions, online registration (e-form) registration that can be input directly and upload files, facilitates payment by uploading evidence and validation, and displays the announcement of the results of new student admissions.

Keywords: *Website*; New Student Admissions; *Waterfall*; OOP.