

ABSTRAK

Proses penerimaan santri baru pada Pondok Pesantren Bilal Bin Rabah Sukoharjo saat ini pendaftar terkadang kesulitan untuk mendapatkan informasi awal lebih lengkap dan dalam melakukan proses pendaftaran. Tujuan penelitian ini adalah membuat *website* penerimaan santri baru pada Pondok Pesantren Bilal Bin Rabah Sukoharjo yang dapat membantu proses pendaftaran secara *online* sehingga memudahkan pendaftar dalam melakukan pendaftaran dan memudahkan pengurus pondok dalam mengelola pendaftaran.

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data diantaranya studi kepustakaan, observasi, dan wawancara dengan metode pengembangan sistem menggunakan model *Waterfall* dengan tahapan-tahapan diantaranya Analisa, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pemodelan yang digunakan yaitu *UML (unified modeling language)* dengan diagram antara lain *use case diagram, class diagram, activity diagram, sequence diagram, component diagram* dan *deployment diagram* dan pengujian menggunakan metode *WebQual*.

Website ini memiliki 2 user yaitu admin dan pendaftar yang memiliki hak akses yang berbeda. Berdasarkan hasil pengujian sistem dengan metode *WebQual* dari 40 responden disusun berdasarkan 4 dimensi, yaitu: kegunaan, kualitas informasi, kualitas interaksi, dan kepuasan pengguna dinyatakan bahwa *website* sistem penerimaan santri baru pada Pondok Pesantren Bilal Bin Rabah Sukoharjo dapat membantu proses pendaftaran secara *online*.

Kata Kunci: Sistem Penerimaan Santri Baru, Pondok Pesantren Bilal Bin Rabah, Pendaftaran Berbasis *Website*, Pendaftaran Online.

ABSTRACT

The process of accepting new students at the Bilal Bin Rabah Islamic Boarding School Sukoharjo sometimes has problems, such as the registrants who have difficulty getting complete initial information in the registration process. The study aims to create a new student admission website at the Bilal Bin Rabah Islamic Boarding School Sukoharjo to assist the online registration process, making it easier for registrants to register and boarding school administrators in managing registration.

This study used data collection methods, including literature study, observation, and interviews. The system development method used the Waterfall model with stages including analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The modeling used UML (unified modeling language) with diagrams including use case diagrams, class diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, component diagrams, and deployment diagrams. The testing used the WebQual method.

This website has 2 users, namely admin and registrant, who have different access. Based on system testing results using the WebQual method, 40 respondents were arranged based on 4 dimensions: usability, information quality, interaction quality, and user satisfaction.

Keywords: New Students Admission System, Bilal Bin Rabah Islamic Boarding School, Website-Based Registration, Online Registration, Project Web.

