

ABSTRAK

Proses pengolahan data peserta magang di Pengadilan Palembang selama ini masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan dalam pendataan, risiko kesalahan pencatatan, serta kurangnya efisiensi dalam manajemen informasi. Tujuan dari Laporan Akhir ini adalah untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat membantu mempermudah pengajuan magang dan pengelolaan data peserta serta alumni magang secara terintegrasi. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall*, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian. Teknologi yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah Laravel sebagai kerangka kerja utama dalam pengembangan *web*. Hasil akhir dari pengembangan sistem ini adalah sebuah aplikasi *web* yang memudahkan admin dalam mengelola data sekolah, pengajuan, peserta magang, dan alumni magang, serta memungkinkan peserta magang untuk melakukan pengajuan dan memantau statusnya secara mandiri. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black-box*, sistem telah berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan dan dapat meningkatkan efisiensi serta akurasi dalam pengelolaan data magang di lingkungan Pengadilan Agama Palembang.

Kata kunci: sistem informasi, magang, *laravel*, pengolahan data, *web*.

ABSTRACT

The internship data processing at the Palembang Court has traditionally been carried out manually, resulting in various issues such as delays in data entry, recording errors, and inefficiencies in information management. The purpose of this Final Report is to design and develop a web-based information system that facilitates internship applications and manages participant and alumni data in an integrated manner. The system development method used is the Waterfall model, which includes requirements analysis, design, implementation, and testing stages. This application was developed using Laravel as the main framework for web development. The final result of this development is a web application that enables admins to manage school data, internship applications, active participants, and alumni, while allowing Users to submit applications and monitor their status independently. Based on the results of black-box testing, the system functions as intended and improves the efficiency and accuracy of internship data management within the Palembang Religious Court.

Keywords: *information system, internship, laravel, data processing, web*