

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SANTRI BARU (PSB) MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* BERBASIS *WEBSITE* (STUDI KASUS : PONDOK PESANTREN MINHAJUL HUDA)

Oleh :

AHMAD NUR FAIZI

19312111

Yayasan Pondok Pesantren Minhajul Huda merupakan salah satu Yayasan di Kabupaten Lampung Utara yang ikut serta mengembangkan pendidikan sebagaimana program Dinas Pendidikan dan Kementerian Agama guna mencerdaskan anak bangsa. Permasalahan yang terjadi yaitu masih mengelola proses penerimaan santri baru secara manual, yang kurang efisien dan memakan waktu. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi penerimaan santri baru berbasis *website* dengan menggunakan *framework laravel*, guna mempermudah pendaftaran dan penyebaran informasi. Sistem ini dirancang melalui metode *Extreme Programming (XP)*, melibatkan perencanaan, perancangan, pengkodean, dan pengujian. Sistem ini memungkinkan calon santri dapat mendaftar secara *online*, sementara pengelola dapat dengan mudah mengelola data dan menyebarkan informasi penting. Hasil pengujian sistem dengan standar ISO 25010 menunjukkan tingkat keberhasilan 98,39%, menandakan sistem ini layak digunakan dan memberikan performa yang baik dalam kecepatan akses dan kemudahan penggunaan. Dengan penerapan sistem ini, proses penerimaan santri baru menjadi lebih efisien dan terorganisir, serta memudahkan calon santri mendaftar tanpa harus datang langsung ke pondok pesantren. Sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan dalam mendukung proses penerimaan santri baru di Pondok Pesantren Minhajul Huda.

**Kata Kunci :** *Extreme Programming; Laravel; Penerimaan Santri Baru; Sistem Informasi; Website.*