

## ABSTRAK

Saat ini, perkembangan teknologi informasi yang pesat di dunia pendidikan mendorong lembaga-lembaga untuk berinovasi, salah satunya dalam hal penerimaan siswa baru. Pondok Pesantren Misbahur Rasyad Al-Aziziyah Benua Raja, yang berlokasi di Kabupaten Aceh Tamiang, masih menghadapi kendala dengan sistem pendaftaran manualnya, seperti duplikasi data, pemborosan waktu, dan risiko kehilangan data. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dilakukan sebuah penelitian yang bertujuan merancang Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru berbasis *website*. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode *Prototype* dan didukung oleh *framework Laravel*, bahasa pemrograman PHP, dan *database MySQL*. Selama proses pengembangan, sistem ini juga dimodelkan menggunakan UML, termasuk *Use Case*, *Activity*, *Class*, dan *Sequence Diagram*. Berdasarkan pengujian *Blackbox Testing*, sistem ini terbukti berfungsi dengan baik sesuai dengan rancangan. Sistem tersebut berhasil mempermudah proses pendaftaran, pengelolaan data, dan pengarsipan secara terkomputerisasi. Tingkat kepuasan yang tinggi, yaitu sebesar 84%, diperoleh dari survei terhadap staf pondok, calon santri, dan ahli *website*, menunjukkan bahwa sistem ini sangat layak untuk diimplementasikan. Dengan demikian, penelitian ini sukses menyediakan solusi modern yang efektif untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi penerimaan santri baru di Pondok Pesantren Misbahur Rasyad Al-Aziziyah Benua Raja.

*Kata kunci: Sistem Informasi, Penerimaan Santri Baru, UML, SDLC, Website.*