

INTISARI

SISTEM INFORMASI PONDOK PESANTREN RIYADHUS SHOLIHIN BANDAR LAMPUNG BERBASIS WEB

Oleh

SURYANTO

2011050076

E-mail: suryrs00@gmail.com

Pengelolaan data akademik di Pondok Pesantren Riyadhus Sholihin Bandar Lampung saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Office. Proses manual ini menyebabkan pengelolaan data menjadi tidak efisien, memakan waktu, dan rentan terhadap risiko kehilangan maupun kerusakan data. Selain itu, metode ini juga berdampak pada penurunan akurasi informasi dan kurang mendukung efektivitas pengambilan keputusan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi akademik berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi dan keandalan pengelolaan data akademik. Metode yang digunakan adalah *Rational Unified Process* (RUP), yang terdiri dari empat tahapan: *inception*, *elaboration*, *construction*, dan *transition*. Sistem ini dirancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), dengan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai basis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dikembangkan mampu mengintegrasikan pengelolaan data santri, jadwal pelajaran, nilai, dan laporan keuangan. Sistem ini terbukti lebih cepat, akurat, dan aman dibandingkan metode manual. Implementasi sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efektivitas operasional pondok pesantren sekaligus menjadi referensi untuk pengembangan sistem serupa di masa mendatang.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Data Akademik, Rational Unified Process