

**PENERAPAN METODE RATIONAL UNIFIED PROCESS
TERHADAP SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PONDOK PESANTREN RUBATH AL MUHIBBIEN**

ABSTRAK

Pondok Pesantren Rubath Al Muhibbien merupakan sebuah lembaga pendidikan Islam dimana kini dikelola secara pembukuan dan mengandalkan data-data yang dikelola secara konvensional oleh pondok pesantren tersebut. Pondok pesantren ini beralamat di Jalan Lebak Murni dan Kecamatannya adalah Sako Kota Palembang. Untuk manajemen laporan keuangan di pondok pesantren secara keseluruhan, sistem pencatatannya juga mencatat di buku khusus. Data yang tercatat pada dokumen seringkali terselip dan juga sering terjadi kesalahan dalam pencatatan. Hal ini dapat menghambat kinerja pengelola pondok pesantren dalam proses ulang pengolahan data dalam memanejemenkan pendataan karena proses pendataan tersebut menggunakan pembukuan dinilai lambat. Penelitian ini mengusulkan perancangan Sistem Informasi Manajemen untuk diterapkan Pesantren Rubath Al Muhibbien. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu sistem informasi manajemen berbasis web yaitu suatu sistem informasi dapat memudahkan dan mempercepat pekerjaan pada pondok pesantren Rubath Al Muhibbien. Metode yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah RUP (*Rational Unified Process*). RUP memiliki 4 tahapan yaitu *inception*, *elaboration*, *construction* dan *transition*. Dan dalam pembuatan sistem informasi manajemen ini sendiri, digunakan Java dan MySQL sebagai bahasa pemrograman dan databasenya. Dengan adanya sistem informasi manajemen di Pondok Pesantren Rubath Al Muhibbien dapat mempermudah penyampaian informasi dan pengolahan data siswa agar lebih efektif dan efisien. Berdasarkan hasil kuesioner dari 20 responden didapatkan nilai rata-rata tingkat keakurasian *user interface* dan pengaksesan sistem adalah 90%.

Kata Kunci: RUP (*Rational Unified Process*), Sistem Informasi Manajemen, Rubath Al Muhibbien.