

ABSTRAK

Raudhatul Athfal merupakan salah satu lembaga pendidikan Islam anak usia dini yang tumbuh dan berkembang di Indonesia. RA Bahrul Ilmi berdiri pada tahun 2010 yang beralamat di jalan sukapura RT 03 RW 02 Kecamatan Deyeuhkolot, Kabupaten Bandung. Proses penggajian di RA Bahrul Ilmi masih dikatakan secara manual, mulai dari presensi dilakukan secara manual dapat mengakibatkan kehilangan data kehadiran guru yang mempengaruhi transaksi penggajian. Pencatatan laporan keuangan juga masih manual dengan menggunakan buku biaya guru, hal ini memungkinkan terjadinya kesalahan pada proses pencatatan ataupun kesalahan perhitungan lainnya. Presensi guru yang terintegrasi dengan RFID, menghitung gaji berdasarkan jumlah kehadiran dan komponen lainnya, mampu membuat catatan akuntansi dari proses penggajian mulai dari jurnal, buku besar, serta menyajikan laporan penggajian. Perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan menggunakan metode *Prototype* dengan pengembangan *Software Development Life Cycle* (SDLC). Implementasi menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan *Framework CodeIgniter* dan database MySQL. Pengujian aplikasi menggunakan metode *Black Box Testing* terhadap fungsionalitas pada aplikasi tersebut.

Kata Kunci: penggajian, aplikasi berbasis web, *framework CI*, SDLC