

ABSTRAK

Almalia Preschool and Daycare berdiri pada tahun 2013 dan berada di Permata Buah Batu Blok A-25 Jalan Terusan Buah Batu Dayeuhkolot Bandung dan memiliki 17 orang karyawan. Sehubungan dengan karyawan maka sebuah perusahaan wajib memberikan gaji yang harus diterima pada masing-masing karyawan dan sebuah perusahaan harus memiliki sistem presensi kehadiran agar kinerja karyawan dapat terlihat. Sedangkan berdasarkan hasil dari penelitian dan wawancara bahwa *Almalia Preschool and Daycare* dalam mengelola gaji masih menggunakan excel dan presensi kehadiran dilakukan dengan cara dicatat didalam buku yang mana membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memproses gaji dan merekap presensi dari buku ke dalam excel serta proses pengajuan piutang karyawan oleh karyawan yang tidak membutuhkan waktu lama. Maka dari itu dibuat suatu sistem untuk mengelola proses penggajian dan presensi karyawan dengan *RFID*. Aplikasi web ini dirancang menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan dibangun menggunakan metode *SDLC (System Development Lift Cicle)* dengan model *waterfall* serta menggunakan bahasa pemrograman *PHP CI (Codeigniter)* dan database *MySQL* serta menggunakan metode pengujian *black box testing*, pengujian manual, dan pengujian sistem. Adapun hasil dari penelitian dan implementasi ini berupa aplikasi yang dapat mengelola gaji karyawan, mengelola kehadiran karyawan dengan menggunakan *RFID*, mencatat piutang karyawan serta menyajikan laporan penggajian, laporan kehadiran, laporan laba rugi berbasis *web* dan diharapkan dapat untuk mengurangi kesulitan yang terjadi pada *Almalia Preschool and Daycare*.

Kata Kunci: Penggajian, Presensi Kehadiran, Piutang Karyawan, *Codeigniter*, *MySQL*, *RFID*.