

ABSTRAK

Almalia Daycare and Preschool adalah Lembaga Pendidikan anak usia dini untuk membantu tumbuh kembang jasmani maupun rohani, agar anak dapat mempersiapkan diri dalam berkomunikasi kepada orang banyak dan mempersiapkan ilmu untuk Pendidikan lebih lanjut. Lembaga Pendidikan ini berdiri pada tanggal 26 juni 2013 yang berlokasi di Perumahan Buah Batu Blok A4 kecamatan Bojongsoang kabupaten Bandung, Jawa barat. Menurut data statistic pada tahun 2018 total siswa/siswi Pendidikan usia dini mencapai 4.508.356 orang disekolah swasta maupun negeri yang ada di Indonesia. *Almalia Daycare and Preschool* belum memiliki pencatatan perolehan, penyusutan, perbaikan, dan pemeliharaan aktiva tetap. Perolehan dilakukan dengan surat yang harus disetujui oleh kepala sekolah, selebihnya belum terdapat pencatatan, dan *Almalia Daycare and Preschool* belum menerapkan pengelolaan aktiva tetap sesuai dengan Standar Akuntansi yang berlaku. Maka dari itu dibagun *System* untuk mengelola pencatatan perolehan, penyusutan, perbaikan, dan pemeliharaan dengan pengembangan sitem berupa *Software development life cycle* (SDLC) dengan metode *waterfall* sistem. Aplikasi ini dibangun menggunakan program PHP dan menggunakan *framework codeigniter*, Pengujian aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing* yang menggunakan pengujian dasar yang tidak mengasumsikan pengetahuan tentang struktur internal dan detail implementasi objek penilaian. Fungsionalitas aplikasi ini adalah pencatatan perolehan aktiva tetap, pencatatan dan perhitungan penyusutan aktiva tetap, perbaikan aktiva tetap, dan pemeliharaan aktiva tetap. Aplikasi ini dapat membantu pencatatan transaksi perolehan, pencatatan transaksi perbaikan, pencatatan transaksi pemeliharaan, dan penyusutan aktiva tetap menggunakan metode penyusutan garis lurus serda dapat menghasilkan laporan dari masing-masing transaksi serta dapat menghasilkan kartu aktiva tetap, dapat menghasilkan QR Code untuk penggunaan aplikasi mobile. Dengan fungsi yang ditawarkan mampu mempermudah pencatatan dan pengecekan aktiva tetap.

Kata Kunci: Aktiva Tetap, Codeigniter, Aplikasi Berbasis Web.