

ABSTRAK

Pada PT ECL Logistik Indonesia proses presensi yang dilakukan masih semi manual, yakni dengan menuliskan nama serta tanda tangan pada kertas kemudian bagian personalia akan memasukkan data presensi tersebut ke dalam komputer. Solusi dari permasalahan tersebut adalah dengan merancang sistem penunjang kegiatan presensi karyawan yang sudah terkomputerisasi dengan mempergunakan *mobile device* android. Sistem yang diusulkan dengan model *Waterfall* ini adalah sistem monitoring presensi dan penggajian karyawan pada PT ECL Logistik Indonesia. Sistem berbasis *client-server* ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman *Java* dan basis data *MySQL*. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dan mengefisienkan proses presensi dan laporan penggajian karyawan. Setelah tahap perancangan dan pembuatan kode program maka dilakukan pengujian dengan metode *blackbox* yaitu pada tahap pengujian *input* dan *output* serta beberapa kondisi dalam menjalankan fungsionalitas program. Setelah melakukan pengujian terhadap aplikasi, maka dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun dapat mengelola data presensi karyawan dan dapat melakukan proses pelaporan, baik berupa laporan presensi dan laporan gaji yang dapat diketahui oleh karyawan, admin serta manager di perusahaan PT ECL Logistik Indonesia.

Kata Kunci: Presensi, *Mobile device*, Android