

ABSTRAK

Kabupaten Tulungagung merupakan instansi pemerintahan yang sistem absensi pegawainya masih berjalan secara manual. Adapun kendala yang terjadi yaitu dalam hal keefektifan, efisiensi waktu dan proses pengambilan presensi. Bentuk laporan presensi yang ada saat ini masih berupa tulisan yang dapat menyulitkan dalam proses pencarian data, dan kemungkinan terjadinya data absensi yang hilang. Seiringan dengan hal itu, teknologi RFID terus berkembang. Salah satu implementasi teknologi tersebut adalah untuk mencatat presensi pegawai dalam suatu organisasi atau instansi. Dunia bisnis telah mendorong perlunya menggunakan suatu kartu tanda pengenal untuk mengakses segala fasilitas teknologi di dalam suatu institusi.

Dengan alasan diatas maka penulis memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat suatu aplikasi sistem presensi yang akan mencatat daftar kehadiran pegawai, waktu kedatangan, waktu pulang, yang akan dibuat secara sistematis dan terkomputerisasi. Selain itu, sistem ini juga bertujuan untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi waktu dalam pencatatan presensi pegawai Pemerintah Daerah (Pemda) Kabupaten Tulungagung.

Sistem yang telah dirancang ini mampu memberikan kemudahan dalam hal proses pengerjaan presensi serta proses pelaporan, terutama di bagian kepegawaian sehingga sesegera mungkin dapat mengambil tindakan yang dianggap perlu dalam melakukan pembinaan terhadap pegawai yang melanggar tata tertib dan kedisiplinan. Hasil pengujian didapatkan bahwa sistem presensi ini memiliki tingkat akurasi dalam pembacaan *RFID Tag* sebesar 100%, jarak pembacaan sejauh 3,5 cm dengan kecepatan rata – rata waktu pembacaan 0,206 detik.

Kata Kunci : Presensi, Sistem Informasi Kehadiran, RFID