

**APLIKASI ABSENSI UNTUK TUNJANGAN KINERJA PEGAWAI  
MENGUNAKAN METODE *GEOLLOCATION* DI KPU  
KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS *WEB***

**Oleh**

**Pingko Soni Pratama**

**RINGKASAN**

KPU adalah Lembaga Penyelenggara Pemilu bersifat nasional. Pegawai KPU Kota Bandar Lampung melakukan absensi masuk dan pulang pada sistem absensi *fingerprint* KPU Provinsi Lampung. Data absensi pegawai KPU Kota Bandar Lampung tersimpan pada *database* sistem tersebut. Perhitungan tunjangan kinerja pegawai dilakukan dengan mengunduh data absensi berupa *file* PDF yang dikirim dan diolah menggunakan aplikasi terpisah yaitu *Microsoft Excel* oleh KPU Kota Bandar Lampung. Hal ini mengakibatkan perhitungan tunjangan kinerja membutuhkan jeda waktu dengan menyusun ulang data absensi untuk dihitung dan pembukuan laporan. Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan upaya penggunaan teknologi yang tepat guna. Sistem yang dibuat dapat digunakan sebagai pengganti sistem lama agar dapat membantu KPU Kota Bandar Lampung untuk mencatat data absensi serta menghitung tunjangan kinerja pegawai. Metode *geolocation* berjalan dimana saat pegawai melakukan absensi dapat terekam posisi perangkat yang digunakan serta menentukan maksimal jarak pegawai dari titik koordinat kantor sejauh 50 meter agar tidak terjadi kecurangan absensi. Metode yang digunakan dalam menyusun tugas akhir ini yaitu dengan metode *Rapid Application Development* (RAD). Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan menggunakan *Framework Codeigniter*. *Database* yang digunakan adalah *MySQL*. Metode pengujian yang digunakan untuk menguji aplikasi yang dibuat adalah metode *Black Box Testing*. Hasil dari tugas akhir ini adalah “Aplikasi absensi Untuk Tunjangan Kinerja Pegawai Menggunakan Metode *Geolocation* di KPU Kota Bandar Lampung Berbasis *Web*”.