



RINGKASAN

MUHAMMAD REZA. Pembuatan Simulasi Presensi Untuk Menentukan Posisi Pegawai Menggunakan API *Tracking* Di Sekolah Vokasi IPB. *Create Simulation Of Presension To Determine Employee Locations Using API Tracking At The School Of Vocational IPB*. Dibimbing oleh GEMA PARASTI MINDARA.

Sekolah Vokasi IPB merupakan instansi pendidikan tingkat diploma-3 (D-3). Karena SV-IPB menitikberatkan dalam menghasilkan lulusan ahli praktisi maka pembelajaran di SV-IPB lebih berfokus pada kegiatan praktikum dibandingkan dengan pembelajaran secara teori. Kegiatan belajar mengajar dilakukan di ruang kelas dan juga laboratorium khusus.

Pada laporan ini dipaparkan hasil kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Sekolah Vokasi IPB yang bertempat di Gedung CB Ruang Lab Server dengan bidang kajian pembuatan simulasi presensi untuk menentukan posisi pegawai. Simulasi presensi ini berguna untuk mendapatkan informasi lokasi pegawai yang melakukan presensi yang mengacu pada titik koordinat berupa titik latitude & longitude, dan lokasi kota pengguna melakukan presensi. Untuk metode yang digunakan pada proyek pembuatan simulasi presensi ini penulis menggunakan metode *waterfall* mulai dari tahap analisis sampai tahap selanjutnya secara berkesinambungan untuk mengetahui yang dibutuhkan agar proyek berjalan dengan baik dan sesuai rencana, proyek pembuatan simulasi presensi ini sendiri bertujuan untuk mengetahui posisi pegawai saat melakukan presensi berdasarkan IP Address (Komosny 2017). Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa proyek yang dibuat telah memenuhi fungsi dari tujuan utama pembuatan proyek yaitu mengetahui posisi pegawai saat melakukan proses presensi, dimana pegawai menjadi objek dalam penelitian ini.

Kata kunci: Simulasi presensi, *waterfall*, Kota, Latitude & Longitude

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.