

ABSTRAK

Kehadiran karyawan merupakan aspek penting dalam manajemen perusahaan. Sistem presensi tradisional yang menggunakan absen manual seringkali tidak efisien dan rawan manipulasi. Oleh karena itu, diperlukan sistem presensi yang lebih modern. Aplikasi presensi karyawan berbasis web menjadi solusi yang tepat untuk mengatasi permasalahan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi presensi karyawan berbasis web di PT. Parikesit Brayan Nusantara. Metode ICONIX Process digunakan sebagai kerangka kerja dalam pengembangan aplikasi. *Geofencing* dan *geolocation* diterapkan untuk memastikan keakuratan data kehadiran karyawan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi presensi karyawan berbasis web yang dikembangkan dengan metode ICONIX Process, *geofencing*, dan *geolocation* dapat mencatat kehadiran karyawan dengan optimal dan menghasilkan laporan kehadiran yang mudah diakses.

Kata kunci : Aplikasi Presensi, Karyawan, Berbasis Web, ICONIX Process, *Geofencing*, *Geolocation*, PT. Parikesit Brayan Nusantara