

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 dan akurat. 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. Warung Pangan Indonesia. 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 lebih akurat dan menghasilkan laporan kehadiran yang mudah diakses.

Kata kunci : Aplikasi Presensi, Karyawan, Berbasis Web, ICONIX Process, *Geofencing*, *Geolocation*, PT. Warung Pangan Indonesia