

ABSTRAK

Presensi merupakan suatu kegiatan pengambilan data untuk mencatat kehadiran. PT. Cipta Strada sebagai perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi memiliki banyak pegawai untuk mengerjakan proyek. Saat ini perusahaan masih melakukan sistem presensi dan pengajuan absensi secara konvensional dengan berbasis kertas yang menyebabkan proses presensi dan pengajuan absensi memakan banyak waktu dan tidak efisien. Maka peneliti membuat Aplikasi Presensi Pegawai Berbasis Web di PT. Cipta Strada dan mengangkatnya sebagai penelitian. Aplikasi ini digunakan pegawai untuk dapat melakukan presensi satu kali dalam sehari sesuai dengan lokasi dan radius yang telah ditentukan oleh perusahaan berdasarkan tipe proyek. Pegawai dapat melakukan pengajuan absensi meliputi izin, sakit, dinas yang akan dikonfirmasi oleh admin perusahaan. Pegawai dapat melihat seluruh riwayatnya dan mencetaknya menjadi laporan. Admin perusahaan dapat mengelola seluruh riwayat pegawai dan dapat mengubah status presensi dan absensi pegawai. Admin dapat mencetaknya menjadi laporan seluruh pegawai dan per pegawai. Admin dapat mengelola tipe proyek dan lokasi kordinat berdasarkan tipe proyek pegawai. Admin dapat menghapus akun agar pegawai tidak dapat mengakses aplikasinya lagi. Aplikasi Presensi Pegawai Berbasis Web di PT. Cipta Strada menggunakan metode *extreme programming* sebagai metode pengembangannya. Aplikasi ini dimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman Php, *framework* laravel dan bootstrap, serta Mysql sebagai sistem manajemen basis data. Hasil pengujian pada aplikasi ini didapatkan seluruh fungsi sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan layak digunakan oleh pegawai dan admin perusahaan.

Kata kunci : Presensi, Mengunci Lokasi Kordinat, Pengajuan Absensi, Tipe Proyek, Cetak Riwayat Aplikasi Berbasis Web, *Extreme Progammimg*, PT. Cipta Strada