

## RINGKASAN

**SISTEM ABSENSI ONLINE BERBASIS *LOCATION* DAN *FACE DETECTION* MENGGUNAKAN *TENSOR FLOW (WEB)***, Syabriant Bagus Yanuar, NIM E32191493, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, I Putu Doddy Lesmana, ST, MT. (Pembimbing I).

Presensi atau bisa disebut juga absensi adalah sebuah kegiatan pengambilan data guna mengetahui jumlah kehadiran pada suatu acara. Hal ini dibutuhkan baik oleh suatu instansi pemerintahan maupun perusahaan swasta untuk berlangsungnya kegiatan operasional di dalamnya. PT Sabin Soluta Sejahtera adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang web developer. Namun untuk sistem presensi karyawan yang diterapkan masih menggunakan sistem presensi yang manual yakni menggunakan pencatatan di dalam software Microsoft Axel dan jika hadir hanya tatap muka. Hal ini dinilai kurang efektif dan efisien. Dari permasalahan tersebut memunculkan gagasan untuk membuat suatu aplikasi berbasis web, yang didalamnya dapat melakukan pengelolaan data kehadiran, cuti, Wfh/Wfo, rekap kehadiran diperusahaan tersebut. Metodologi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode Waterfall. Bahasa pemrogramannya adalah PHP dan HTML. Untuk bagian tampilannya menggunakan CSS. Databasenya menggunakan MySQL Tools dan editor yang digunakan adalah XAMPP, Virtual Studio Code. Aplikasi ini nantinya akan digunakan sebagai media pencatatan kehadiran karyawan dan dapat meningkatkan kinerja dengan sistem integritas sehingga dapat menghasilkan laporan data kehadiran karyawan yang akurat, cepat serta efisien.