

## ABSTRAK

Proses absensi yang dilakukan secara manual dinilai kurang efektif karena terbukanya kesempatan melakukan kecurangan, selain itu, proses rekapitulasi manual membutuhkan waktu yang lama. Sistem absensi dengan teknologi dapat diterapkan untuk membantu proses absensi dan rekapitulasi yang efektif. Pada tugas akhir ini, teknologi yang digunakan adalah sistem presensi karyawan dengan absensi wajah. Pembuatan sistem aplikasi dengan absensi wajah ini menggunakan bahasa pemrograman PHP Laravel sebagai pondasi sistem website, React Native sebagai pondasi sistem mobile Android dan pemrograman Python untuk melakukan proses absensi wajah. Dalam penelitian ini menggunakan library OpenCV yang telah terintegrasi pada pemrograman Python pada sistem yang berfungsi sebagai absensi wajah.

Kata kunci: Presensi, Absensi Wajah , *PHP, Laravel, Python, React Native, Citra, OpenCV, Webcam.*

## ABSTRACT

*The attendance process that is carried out manually is considered less effective because of the opportunity to commit fraud, In addition, the manual recapitulation process takes a long time. Attendance system with technology can be applied to assist an effective attendance and recapitulation process. In this final project, The technology used is an employee attendance system with facial attendance. Making an application system with facial attendance using the PHP Laravel programming language as the foundation of the website system, React Native as Android mobile system foundation and Python programming to perform facial attendance process. In this research using the OpenCV library which has been integrated into Python programming on a system that functions as face attendance*

*Keyword: Presence, face attendance, PHP, Laravel, Python, React Native , Image, OpenCV, Webcam*