

ABSTRAK

Presensi adalah salah satu indikator dalam melakukan pengukuran dalam kinerja dari para pegawai yang akan dihasilkan menjadi penilaian dari bagian sumber daya manusia di institusi. Di Fakultas Ilmu Terapan sering kali terjadinya penitipan absen melalui *RFID* yang dimana dapat mengganggu proses dalam penilaian dari pegawai tersebut. Untuk dapat menyelesaikan permasalahan di Fakultas Ilmu Terapan digunakanlah metode presensi dari *depth* kamera yang memiliki kemampuan untuk dapat melakukan pendektasian dari kedalaman objek yang ada di depannya. Pengembangan solusi yang ditawarkan menggunakan perangkat yang menggunakan kamera *depth* kamera dan *library* dari Intel Realsense untuk melakukan pengembangan sistem dari presensi yang menggunakan pengenalan wajah untuk presensi. Di aplikasi desktop, Framework Codeigniter untuk website, dan MySQL Untuk Database. Dampak yang dapat dihasilkan dari penelitian ini akan dapat membantu dalam pencegahan penitipan presensi dari pegawai yang dapat memberikan data yang akan lebih baik karena autentifikasi muka dari setiap pegawai di Fakultas Ilmu Terapan. Berdasarkan hasil pengujian yang dilaksanakan, aplikasi dapat membantu presensi pegawai dan pengelolaan presensi pegawai di Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.

Kata Kunci: Pengenalan wajah, presensi, depth kamera.