

ABSTRAK

Orbit Future Academy (OFA) merupakan salah satu program dari Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB). OFA didirikan pada tahun 2016 dengan tujuan untuk meningkatkan mutu hidup melalui inovasi, edukasi, dan pelatihan keterampilan. Visi dan misi dari OFA adalah memberikan pembelajaran berbasis keahlian transformatif terbaik untuk para pencari kerja & pencipta lapangan kerja dan membangun jaringan Orbit Transformation Center (OTC) secara nasional untuk menyampaikan kurikulum keterampilan masa depan berbasis sertifikasi melalui platform konten digital. Absensi merupakan daftar kehadiran seseorang di sebuah sekolah, kampus, dan instansi lainnya. Perkembangan teknologi untuk saat ini sangat mempengaruhi sistem absensi terutama dalam pembuatan absensi online. Untuk pembuatan absensi ini, pemodelan yang digunakan adalah CNN. Lalu diimplementasikan dengan membuat website menggunakan framework flask. Dengan inovasi ini akan lebih memudahkan proses kehadiran mahasiswa. Aplikasi absensi mahasiswa dengan metode web camera akan memberikan kemudahan dalam melakukan pendataan kehadiran karena adanya sensor wajah yang akan menangkap pada saat absensi sehingga terhindarnya kecurangan.

Kata Kunci : CNN, Absensi, *Artificial Intelligence*, Flask, Website