

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI DETEKSI WAJAH UNTUK KEHADIRAN MENGUNAKAN COMPUTER VISION (CV)

Oleh
Deni Juhana
19103094

Perusahaan Orbit Future Academy yang berdiri pada 2016 yang bertujuan meningkatkan mutu keahlian menggunakan edukasi, terobosan baru, dan *training*. *Brand* Orbit sendiri adalah *brand* warisan dari Prof. Dr.Ing.B.J. Habibie dan istrinya yaitu Dr. Hasri Ainun Habibie. Mereka adalah awal mula pendorong dan mendukung berkembangnya teknologi pendidikan menjadi pesat di Indonesia. Jaringan Orbit Transformation Center(OTC) merupakan jaringan yang mempelajari kurikulum keterampilan dengan sertifikasi menggunakan Platform berbasis Digital. Secara langsung bekerja bersama instansi dan organisasi menggunakan tenaga kerja mereka supaya sejalan dengan pekerjaan Industri masa kini dan masa yang akan datang. Memberikan pelatihan kepada tenaga kerja melalui sebuah *training* kewirausahaan yang akan membuka banyak peluang yang akan datang di beberapa industri dan merelasikan antar *network* ke industri, investor, dan ekosistem start up global. Proyek akhir ini samaseperti judul di bab 3 ini, yaitu bernama “FDA : *Face Detection for Attendance*.” FDA ini merupakan aplikasi menggunakan domain computer vision yang bertujuan untuk melakukan absensi dengan menggunakan deteksi wajah. Nantinya, jika wajah sudah terdeteksi, hasilnya akan terdeteksi di file berformat .xlsx (Microsoft Excel) yang disediakan. Data yang terekam selain dari wajah yaitu: nama, NIM, kelas, dan jam berapa seseorang melakukan absensi tersebut.

Kata Kunci : *Computer Vision*, FDA, Absensi, Aplikasi, Orbit