

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan memanjatkan Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perancangan sistem dan laporan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN SISTEM KEHADIRAN *FACE RECOGNITION* PADA MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLO (*YOU ONLY LOOK ONCE*) DAN ALGORITMA K-NN (*K-NEAREST NEIGHBOR*) BERBASIS WEBSITE”. Penulisan laporan tugas akhir disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan S1 Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Penulis menyadari dalam tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena kesempurnaan hanyalah milik Alloh SWT. Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis juga pada pembaca. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, yaitu :

1. Allah SWT atas segala nikmat, karunia, ilmu, dan hidayahnya dalam membimbing setiap langkah kehidupan penulis agar selalu berada dalam ridho-Nya.
2. Kedua Orang tua dan keluarga yang selalu senantiasa mendukung, membantu, sabar, dan mendoakan sehingga penulis mampu untuk menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Sri Supatmi, S.Kom., M.T., D.Sc. selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.

Yang telah memberikan banyak pengajaran dan ilmu yang bermanfaat juga memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan.

4. Dosen beserta jajaran staf Program Studi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia atas dedikasinya dalam mengajarkan banyak ilmu yang bermanfaat bagi para mahasiswa terutama bagi penulis.
5. Seluruh teman-teman Teknik elektro Angkatan 2017, Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro dan teman-teman Legislatif Universitas Komputer Indonesia yang tanpa lelah selalu memberi semangat dan motivasi kepada penulis.

Serta semua pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. Semoga Allah SWT memberikan kemudahan dan membalas kebajikannya, Aamiin. Akhir kata, pada penulisan laporan tugas akhir ini masih terdapat banyak sekali kekurangan karena adanya keterbatasan ilmu dan pengetahuan dari penulis. Namun dalam segala keterbatasan pada laporan tugas akhir ini, penulis berharap laporan ini dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, Agustus 2023

Penulis