

## KATA PENGANTAR

---

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT, karea atas segala berkat dan rahmat-Nya laporan proyek akhir ini dapat dibuat dan diselesaikan dengan baik. Laporan proyek akhir ini merupakan sebuah bukti dan juga hasil pencapaian penulis setelah mengenyam pendidikan sebagai mahasiswa Program Studi D3 Teknologi Komputer.

Proyek akhir ini berisikan penjelasan mengenai bagaimana cara mendeteksi sebuah ekspresi wajah menggunakan metode pembelajaran *deep learning* dengan menggunakan bantuan alat sebuah *webcam*. Secara singkat, keseluruhan proses membangun proyek akhir ini meliputi pengumpulan dataset ekspresi wajah, pelatihan model dan pengujian model.

Pada pembuatan proyek akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan juga dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Rini Handayani, S.T., M.T. dan Ibu Marlindia Ike Sari, S.T., M.T. selaku Pembimbing I dan Pembimbing II dalam pengerjaan proyek akhir ini yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan.
2. Bapak Muhammad Rizqy Alfarisi, S.ST., M.T. selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan dan membimbing penulis selama masa perkuliah di kampus.
3. Kedua orang tua yang senantiasa mendukung sekaligus memberikan doa kepada penulis.
4. Seluruh teman dekat penulis dan karyawan PT Garuda Visi Nusantara yang selalu memberikan dorongan sekaligus menyemangati penulis dalam pengerjaan proyek akhir ini.

Penulis menyadari bahwasanya masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan pada pembuatan laporan proyek akhir ini, karena itu segala kritik dan saran yang

membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata, semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi acuan ataupun referensi bagi pengembangan lanjutan.

Bandung, 19 September 2023

Penulis