

KATA PENGANTAR

Assalamaalaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Segala puji serta syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir berjudul “Deteksi Jenis Kulit Wajah Menggunakan *Convolutional Neural Network* Arsitektur *MobileNet*”.

Buku ini disusun dengan tujuan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata 1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro di Universitas Telkom dan mendapatkan gelar Sarjana Teknik.

Penulis menyadari dalam pembuatan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah membantu dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait yang telah memberi doa dan bantuan kepada penulis. Semoga semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang lebih dari Allah SWT. Aamiin.

Demikian Buku ini penulis susun agar kedepannya bisa memberi ilmu atau manfaat kepada para pembaca. Penulis menyadari kekurangan yang telah penulis lakukan selama menyelesaikan Tugas Akhir ini. Karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun serta memperbaiki agar penelitian selanjutnya dapat lebih baik lagi.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, 12 Juli 2022

Fiera Meiristika Utami

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas seluruh limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih untuk seluruh pihak yang telah mendoakan, membantu, dan mendukung penulis selama penulis mengerjakan Tugas Akhir. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang tidak pernah lelah untuk memberikan doa, dukungan moral, dan menyemangati penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Penulis sangat berterima kasih atas seluruh nasihat, *support*, dan pengorbanan yang telah orang tua penulis lakukan selama ini untuk penulis.
2. Kakek, nenek, dan keluarga penulis yang selalu mendoakan dan menyemangati penulis agar penulis selalu sehat dan lancar dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Terima kasih banyak, semoga selalu diberikan rahmat dan lindungan Allah SWT.
3. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T. selaku pembimbing I yang telah membimbing dan meluangkan waktunya selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas seluruh ilmu yang telah diberikan kepada penulis.
4. Ibu Sofia Sa'idah, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan penulisan topik Tugas Akhir ini serta selalu percaya kepada penulis bahwa penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segala waktu dan saran yang selalu diberikan kepada penulis ketika penulis mengalami kebingungan selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Amanda Nabila Alya dan Dicco Febryand selaku teman seperjuangan penulis. Terima kasih karena selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini dan telah menjadi teman yang sangat baik selama kita sama-sama memperjuangkan Tugas Akhir ini. Semoga kalian diberikan kelancaran selalu dalam segala hal.

6. Dwi Hardina Aprilia Sari, selaku teman bimbingan satu topik Tugas Akhir. Terima kasih karena selalu menjawab setiap pertanyaan dari penulis mengenai Tugas Akhir ini dan juga selalu ada ketika penulis membutuhkan hal-hal yang berkaitan dengan kelancaran penulisan buku ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan karunia-Nya.
7. Ahmad Fauzi Elwuar, yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis dan juga membantu penulis dalam pengecekan saat mengerjakan Tugas Akhir ini. Tetap semangat bekerja dan olahraganya.
8. Teman-teman TT-39-01 (Doa Ibu) yang selama 4 tahun berkuliah ini selalu memberikan canda dan tawa dalam setiap perjalanan selama berkuliah di Universitas Telkom.
9. Rekan kerja penulis yang selalu memberikan semangat dan selalu mengingatkan penulis untuk mengerjakan Tugas Akhir ini setiap penulis merasa lelah dalam bekerja dan mengerjakan Tugas Akhir secara bersamaan.
10. Seluruh dosen di program studi Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan pelajaran dan pengalaman yang tak terlupakan bagi penulis.
11. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu-satu baik yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan yang terbaik buat kalian.
12. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for not giving up. I wanna thank me for doing all this hard work. You're doing such a great job, girl.*