

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil tanpa ada bantuan dan Kerjasama dari pihak lain. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan mendorong terwujudnya Tugas Akhir ini. Segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih khususnya kepada:

1. Allah SWT dengan segala rahmat serta karunia-Nya yang memberikan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua tercinta, Mamah dan Papah serta adik-adik saya Yuwan dan Yovan yang selalu memberikan dukungan do'a dan material selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Suryo Adhi Wibowo selaku pembimbing satu yang telah sabar dan baik sekali dalam membimbing, mendukung, do'a, dan memberikan banyak ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis untuk bisa mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Suyanto selaku pembimbing dua yang telah dengan sabar dan juga baik sekali dalam membimbing penulis dengan ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
5. Bapak Istikmal selaku dosen wali kelas TT-41-10 yang senantiasa mengarahkan dan memberikan informasi penting kepada penulis agar lancar dalam pengerjaan Tugas Akhir.
6. Teman-teman Asisen Laboratorium Dasar Komputer 2016, 2017 dan 2018. Terutama untuk Fakhri, Iga, Alfian, dan Kemal yang sudah banyak sekali membantu dan menjadi teman diskusi.
7. Teman-teman Asisten Laboratorium *Image Processing and Vision* (IMV) periode 2020/2021.
8. Teman-teman *discord server* TOKO ROTI dan Le Bain yang selalu memberikan dukungan, do'a dan hiburan untuk penulis.
9. Puji Marlina yang selalu memberikan dukungan, do'a, dan senyuman yang membuat saya semakin bersemangat dalam mengerjakan Tugas Akhir.
10. Sahabat PANGLEUEUR yang selalu mendukung, bercanda, dan membicarakan tentang wanita.

11. Serta masih banyak lagi pihak-pihak yang sangat berpengaruh dalam proses penyusunan Tugas Akhir yang tidak bisa penulis tuliskan satu per satu.
12. *Last but not least, i wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting. I wanna thank me for always being a giver and tryna give more than I receive. I wanna thank me for tryna do more right than wrong. I wanna thank me for just being me at all times.*