

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan ridho-Nya, penulis diberikan kemudahan dan ketabahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada keluarga tercinta, Papa, Mama serta keluarga besar atas segala doa dan dukungannya yang sudah menguatkan penulis selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Suryo Adhi Wibowo selaku pembimbing satu yang telah sabar dalam membimbing, mendukung, dan memberikan banyak ilmu selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini. Bapak Suryo juga memotivasi dan memberikan kesempatan bagi penulis untuk berkembang.
4. Bapak Agus Pratondo selaku pembimbing dua yang telah dengan sabar dalam membimbing dan memberikan banyak ilmu kepada penulis selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Jangkung Raharjo selaku dosen wali kelas TT-41-07 yang mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
6. Teman-teman kelompok TA yaitu Adhi dan Karunia yang sudah bersama-sama berjuang, menemaniku dalam kepanikan, dan membantu dalam segala kondisi.
7. Teman-teman TT-41-07 terutama Fadil, Yogi, Firman dan Rifany yang sudah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
8. Teman-teman Asisten Laboratorium Dasar Komputer angkatan 2016, 2017, dan 2018. Terutama Bang Manade, Bang DJ, Kak Maiisy, Fai, Ben, Lulud, Kemal, Ivan dan Melani yang sudah banyak membantu dan menjadi teman berdiskusi.
9. Teman-teman Asisten Laboratorium Image Processing and Vision (IMV) periode 2020/2021.

10. Pujaan hati penulis yang selalu mendukung, mendengarkan keluh kesah, dan menenangkan penulis ketika sedang panik yaitu Marta
11. K-Drama terutama yang berjudul Start Up yang sudah menginspirasi dan menghibur penulis dikala penat dengan karya- karyanya.
12. Youtube channel terutama Tara Arts Game dan Gema Show yang sudah menginspirasi dan menghibur penulis dikala penat dengan karya- karyanya.
13. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas semua kebaikan dan bantuan yang diberikan kepada penulis. Semoga segala kebaikan dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.