

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur ke hadirat Allah Yang Mahamulia, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat kelulusan pada program studi Strata 1 Teknik Elektro Universitas Telkom.

Tidak lupa diucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terimakasih ini penulis tujukan kepada :

1. Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ayahanda Yulius Antoni, Ibunda Julaeha Sukarman, Luthfi Faiz Khairi, dan keluarga besar yang ada di Majalengka dan Payakumbuh yang senantiasa selalu mendukung dan mendoakan penulis untuk menyelesaikan TA.
3. Bapak Muhammad Zakiyullah Romdlony, selaku pembimbing 1 yang telah memberikan saran, bimbingan, dan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Willy Anugrah Cahyadi, selaku pembimbing 2 yang telah memberikan saran terutama pada bagian *image processing* dan membantu mencarikan solusi untuk menangani kesulitan dalam mengerjakan TA.
5. Chaerul Nopriansyah dan Rafli Riyanda selaku rekan tim TA yang bisa saling memberikan solusi terhadap kekurangan dalam pengerjaan bagian masing-masing.
6. Bapak Angga Rusdinar selaku dosen wali yang sudah memberikan saran, masukan, dan membimbing saya selama kuliah.
7. Karimah Mutisari Hana yang sudah membantu penulis menemukan solusi dari tata cara penulisan buku TA dan bisa membuat penulis menemukan alasan untuk terus berjuang menggapai mimpi dan cita-cita, dan Septiani Citra Dewi yang sudah memberikan saran dan masukkan

yang membuat penulis memiliki keinginan bersifat dewasa dalam menghadapi berbagai masalah.

8. Teman-teman yang tergabung dalam KMTE, yang sudah memberikan pengalaman berharga dan memberi dukungan pada penulis.
9. Rekan kelas EL-40-06 yang sudah mengisi keseharian penulis selama melaksanakan banyak kegiatan di Kampus.
10. Rekan-rekan Asisten Laboratorium PSD Praktikum yang sudah memberikan pengalaman berharga selama kuliah dan memberikan dukungan kepada penulis.
11. Rekan KRM AI 16, panitia MTQUTU'19, panitia SEE FEST 2019, Lifia, Ayla, Amanda, Jingga, Dhana, Ajo dan teman-teman dekat lainnya yang selalu memberi dukungan dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
12. Serta ucapan terimakasih kepada seluruh pihak yang sudah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga semua kebaikan dari semua pihak yang sudah mendukung dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dibalas oleh Allah.