

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirobilalamin, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala ridho dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang mendukung dan berperan baik sehingga dalam pembuatan Tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar dan baik. Berikut merupakan orang-orang yang patut penulis ucapkan terima kasih :

1. Rasulullah Muhammad S.A.W, sebagai utusan Allah SWT pembawa rahmat yang mengarahkan serta memberikan teladan yang baik bagi umat islam.
2. Embu dan Ayah yang selalu memberikan semangat dan motivasi serta doa yang tiada henti kepada penulis agar selalu diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang senantiasa membimbing dan memberikan ilmu, serta pengarahan untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segala kebaikan dan ilmu yang bapak berikan selama penyusunan Tugas Akhir ini. Semoga bapak diberikan kesehatan, keberkahan dan selalu dalam perlindungan Allah SWT.
4. Ir. A. Ali Muayyadi, Msc., PhD. selaku pembimbing II, terimakasih bapak telah bersabar dan telah meluangkan waktu bapak yang selalu padat untuk memberikan arahan serta bimbingan kepada penulis agar Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Terimakasih atas ilmu dan saran yang telah diberikan kepada penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini. Semoga bapak diberikan kesehatan, keberkahan dan selalu dalam perlindungan Allah SWT.
5. Dr. Ida Wahida selaku wali dosen selama penulis kuliah, terimakasih atas bimbingan dan informasi yang diberikan kepada penulis selama berkuliah di Telkom university.

6. Adinda Nurul dan Digya selaku teman dekat yang selalu membantu, mendoakan, membimbing, mendukung dan memotivasi kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Terimakasih telah menemani dan menghibur penulis selama menyusun Tugas Akhir ini agar berjalan lancar dan cepat selesai mendapatkan gelar sarjana.
7. Aang dan iyol selaku saudara yang selalu membantu dan mendukung penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini serta mendoakan penulis agar dapat mengerjakan dengan baik.
8. Teman-teman TT-42-02, terimakasih telah menemani dan menjadi teman penulis selama 4 tahun ini, banyak cerita senang dan sedih yang dihadapi bersama-sama.
9. Kepada pihak-pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang sangat membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis ucapkan terima kasih.

Bandung, 22 Agustus 2022

RIZQAN ZIYAN DAFIN