

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih atas dukungan kepada pihak-pihak yang terkait dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberi kekuatan sehingga penulis selalu diberikan kesehatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ayah dan Ibu tercinta, Harlin dan Lysdar yang tidak henti-hentinya memberikan doa dan dukungannya. Terima kasih atas sudah memberikan kasih sayang, dukungan dan motivasi untuk kesuksesan penulis. Penulis berharap bisa membuat bangga Ayah dan Ibu.
3. Adik Muhammad Yusuf Budiman Harlin, yang selalu memberikan dukungan moral dan memotivasi penulis selama menjalani masa perkuliahan.
4. Ibuk Amaliyah Rohsari Indah Utami, S.T., M.Si sebagai pembimbing I. Terima kasih sudah membina saya selama masa perkuliahan dan juga tugas akhir. Terima kasih atas saran dan juga motivasi yang selalu diberikan.
5. Bapak Indra Chandra, Dr. Eng. sebagai pembimbing II yang sudah menerima saya sebagai anak bimbingan dan juga memberikan kepercayaan untuk mengerjakan penelitian yang penulis lakukan. Terima kasih atas dukungan dan saran terbaik yang diberikan.
6. Bapak Ery Djunaedy, Dr. S.T., M.Sc sebagai pembimbing III yang sudah menerima saya sebagai anak bimbingan dan juga memberikan kepercayaan untuk mengerjakan penelitian yang penulis lakukan. Terima kasih atas dukungan dan saran terbaik yang diberikan.
7. Bapak Edy Wibowo selaku wali mahasiswa TF 39-01 dan rekan kelas yang telah memberikan bimbingan dan cerita bagi penulis selama masa perkuliahan.
8. Refresh atau teman kontrakan penulis yang selalu mendukung dan menemani penulis selama masa perkuliahan di Universitas Telkom dan seterusnya.
9. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika yang telah menemani penulis bersama-sama melewati kesulitan perkuliahan selama empat tahun. Semoga untuk semua teman-teman diberikan kesuksesan.
10. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Walaupun ucapan terima kasih tidak cukup, semoga Allah membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya.

Pada akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semuanya yang telah memberikan dukungan penulis selama ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian semua dengan lebih banyak.