

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan pelajaran dan pengalaman yang baik. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- a. Allah SWT, yang selalu senantiasa memberikan kesehatan, kemudahan, kekuatan serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- b. Bapak H. Syafnil A. D., Ibu Nila Sari selaku orang tua penulis yang selalu memberi dukungan dan motivasi terbesar dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
- c. Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T., selaku pembimbing I dan Ibu Nor Kumalasari Caecar Pratiwi, S.T., M.T., selaku pembimbing II atas semua masukan, bimbingan, motivasi, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
- d. Bapak Agus Dwi Prasetyo, S.T., M.T., selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan dan motivasi.
- e. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat dan nasehat.
- f. Adik penulis Raihan Alifi yang pasti memberikan dukungan.
- g. Keluarga besar kelas TT-39-06 yang selalu menemani penulis selama 4 tahun di Universitas Telkom.
- h. Sahabat-sahabat dan rekan penulis, Selvi Herisonia Putri, Fathreza Iman Taqwa, Wuribgs, Azri Fathul Akbar, Siti Salamah, Suci Wulanda Agusti, Hani Khairunisa, Fadlil Azimi Syafli dan Fajar Dwi Septria.
- i. Seluruh pihak dan rekan yang selalu membantu dan mendukung penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga menjadi amal baik kepada kalian semua.