

UCAPAN TERIMA KASIH

Tugas Akhir ini disusun dengan bantuan dan dukungan penuh dari berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang mendalam kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Besar atas berkat rahmat dan karunia-Nya selalu mengasihi kehidupan penulis dengan segala kasih sayang-Nya.
2. Kedua orang tua penulis yang tercinta, Bapak Insyafiono dan Ibu Zeily Riastiani, yang tiada hentinya memberikan semangat, dukungan, dan motivasi kepada penulis untuk menjadi pribadi yang lebih baik dari hari sebelumnya.
3. Kakak-kakak penulis tersayang, Risyaf Berlinda Nur Oktavia dan Muhammad Burhan Nurdin Rachmadhan, yang selalu mewarnai hari-hari penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Nur Ibrahim S.T., M.T selaku pembimbing pertama yang telah memberikan masukan, arahan, dan motivasi dengan penuh kesabaran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Nor Kumalasari Caecar Pratiwi S.T., M.T selaku pembimbing kedua yang telah memberikan pengetahuan, arahan dan bantuan dengan penuh kesabaran selama penulis menyusun Tugas Akhir ini.
6. Bapak Ir. Miftadi Sudja'i, M.Sc, Ph.D selaku dosen wali dari kelas TT-42-01 yang telah membimbing dan membantu dalam hal akademik selama penulis kuliah di Telkom University.
7. Teman-teman kelas TT-42-01 yang telah menjadi teman pertama penulis di masa kuliah, menemani penulis selama kuliah dan menciptakan banyak momen bersama dari awal kuliah sampai satu persatu bisa menyelesaikan studinya.
8. Keluarga besar Laboratorium Rangkaian Listrik 2020/2021 yang sudah menemani penulis belajar hal-hal baru, seperti cara berkomunikasi, berorganisasi, hingga mengajar dengan baik. Terimakasih telah menjadi tim yang selalu mendukung dan berbagi satu sama lain.

9. Sahabat dekat sejak dibangku SMP, Fadhila Marwa, Anggie Calista, Laila Camelia, dan Anggita Tri Wulandari, yang sudah memberi dukungan dan motivasi penulis dalam menulis Tugas Akhir ini walaupun satu sama lain berada di kota yang berbeda, menjadi teman dekat penulis sampai saat ini, tempat penulis mencurahkan segala cerita dan keluh kesahnya, selalu dapat menyempatkan waktu untuk bertemu walaupun itu hanya saat liburan dan penulis berharap ikatan persahabatan ini berlanjut hingga selamanya.
10. Teman-teman Paguyuban RT, Fajar, Luthfi, Budi, Buushiri, Dimas, Fauzan, Daniel, Hafizh, Ngurah, Analisa, Windi, Gilda, Meidi, dan Jihan yang menjadi keluarga kedua penulis selama dimasa perantauan dengan menciptakan suasana menyenangkan setiap harinya, selalu ada disamping penulis dalam keadaan suka maupun duka, melakukan kegiatan yang bermanfaat seperti belajar bersama, mengerjakan tugas bersama, melakukan perjalanan bermalam bersama, menemani penulis mengerjakan sesuatu secara bersama-sama hingga banyak momen dan cerita yang tidak dapat penulis lupakan sampai kapanpun. Terima kasih atas bantuan, pengalaman, ilmu, canda tawa, suka duka, hiburan, dan segala bentuk dukungan lainnya untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis berharap ikatan persahabatan ini berlanjut hingga selamanya.
11. Sahabat dekat di masa perantauan, Devika Saraswati, yang sudah memberi dukungan dan motivasi penulis dalam menulis Tugas Akhir ini selama masa perantauan, tempat penulis mencurahkan segala cerita dan keluh kesahnya, serta selalu dapat menyempatkan waktu untuk mengajak penulis berkeliling kota untuk menghilangkan rasa penat selama masa perkuliahan. Penulis berharap ikatan persahabatan ini berlanjut hingga selamanya.
12. Serta semua pihak yang turut andil dalam memberi dukungan maupun bantuan penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.