

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur bagi Allah SWT atas rahmat, hidayah dan pertolongan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa tanpa adanya doa, bantuan, bimbingan serta dorongan dari beberapa pihak, penyelesaian Tugas Akhir ini tidak akan terwujud. Maka dari itu, dengan ketulusan dan kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terutama kepada:

1. Kedua orang tua penulis yaitu bapak Abdul Gani, S.Pd. dan ibu Halijah Romo S.Pd., orang yang paling hebat di dunia ini yang selalu tidak pantang menyerah dan tak kenal lelah dalam memberikan doa, kasih sayang, bantuan, dukungan baik secara moral maupun materil, pengorbanan dan semangat disetiap langkah perjalanan penulis dalam menuntut ilmu.
2. Kakak penulis yaitu Husnul Auwaliyyah dan Husni Thamrin, yang selalu memberikan dukungan, bantuan dan doa kepada penulis untuk mencapai impian.
3. Ibu Dien Rahmawati, S.Si., M.T., selaku dosen wali yang telah memberikan arahan, membantu dan membimbing penulis dalam segala sesuatu yang berkaitan dengan perkuliahan.
4. Bapak Dr. Eng. Faisal Budiman, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing, memberikan masukan dan meluangkan waktunya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
5. Ibu Istiqomah, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, memberikan arahan serta saran dan meluangkan waktunya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh penghuni kontrakan Eden yang selalu memberikan dukungan saat pengerjaan Tugas Akhir ini dan terutama kepada Vieri, Farhan, Renra yang selalu memberikan bantuan kepada penulis.
7. Rekan-rekan seperjuangan di kelas EL-42-03 yang sudah banyak memberikan pengalaman, semangat serta dukungan bagi penulis selama masa perkuliahan.

8. Seluruh angkatan 2018 S1 Teknik Elektro Universitas Telkom selaku teman seperjuangan dari masa awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
9. Arthur Sundanese selaku teman penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi bagi penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Terima kasih semuanya, Bapak dan Ibu Dosen, serta seluruh pihak yang tidak sempat disebutkan satu per satu. Semoga Allah SWT senantiasa memberkati dan membalas kebaikan-kebaikan yang telah membantu penulis dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini, Aamiin ya Rabbal 'aalamin.