

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis dibantu oleh banyak pihak baik bantuan materil maupun moril. Dengan itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Akhir.
2. Kedua Orang Tua, Papa Anang Warsono Adi dan Mama Pupu Purnamasari, serta Adik kandung Rendy Wicaksono yang senantiasa memberi dukungan dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.
3. Bapak Dr.-Ing. Fiky Y. Suratman selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Istiqomah, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pengerjaan Tugas Akhir serta atas segala ilmu yang telah diberikan.
4. Bapak Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah membina, memberi nasihat dan saran selama perjalanan perkuliahan.
5. Rayhan Rafli, Dhimas Radithyo Sardjono, Reyhan Erdyrahman, Wilma Christy terutama Fasya Abhirama Kausars selaku teman seperjuangan menjalani Tugas Akhir, yang selalu siap membantu dan menemani Penulis dalam menyelesaikan permasalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh teman kelas EL-42-02 yang telah menyemangati Penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Teman-teman Laboratorium Fisika Dasar yang sudah menjadi wadah untuk terus berkembang serta lebih baik dan menemani dalam masa perkuliahan.
8. Teman-teman Laboratorium Sistem Kendali Dasar yang turut serta membantu Penulis dalam menyelesaikan kuliah di Universitas Telkom
9. Rekan-rekan di BPH KMTE (Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro) terutama Departemen RnD yang menjadi tempat berkembang dan berproses selama penulis menjalani perkuliahan di Telkom University

10. Arman Ghazali dan Faried Izzantama yang telah menjadi teman bersama selama menjalani perkuliahan hingga pengerjaan Tugas Akhir dalam suka dan duka.
11. Agnes Indah Pratiwi dan Muhammad Syarief selaku orang yang selalu ada untuk penulis yang selalu mendengarkan keluhan, memberikan dukungan dan doa selama perkuliahan penulis.
12. Seluruh pihak yang membantu penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu per satu.