

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 memberikan segala nikmat-Nya sehingga pengerjaan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
2. kedua orang tua, Bapak Syaiful Rahim Soenaria dan Ibu Luk Lu'ul Ilma, serta adik Muhammad Ridwan Arsyad Rahim, dan seluruh keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi hingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Nor Kumalasari Caecar Pratiwi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing II dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Terimakasih telah membimbing dan mengarahkan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini serta atas segala ilmu yang telah diberikan.
4. Bapak Syamsul Rizal, S.T., M. Eng, Ph.D dan Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T. selaku pembimbing riset yang telah bersedia memberikan petunjuk dan arahan yang membuat pengerjaan Tugas Akhir berjalan lebih baik.
5. Ibu Dr. Linda Meylani S.T., M.T. selaku Dosen Wali TT-42-06 yang memberikan arahan dan motivasi selama proses perkuliahan.
6. Nathaniel Syalomta selaku teman seperjuangan menjalani Tugas Akhir, yang selalu siap membantu dan menemani Penulis dalam menyelesaikan permasalahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Salwa Salsabila sebagai sahabat yang selalu menemani dari awal perkuliahan hingga pengerjaan Tugas Akhir.
8. Teman-teman Laboratorium Fisika Dasar yang turut serta membantu Penulis dalam menyelesaikan kuliah di Universitas Telkom.
9. Seluruh teman kelas TT-42-06 yang telah menyemangati Penulis dalam penyusunan Tugas Akhir.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.