

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah terlibat untuk memberi dukungan dan bantuan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini, penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala limpahan karunia, petunjuk serta bimbingan-Nya yang tidak terbatas.
2. Kedua orang tua yang Fera sayangi dan cintai, Muhammad Nazir (papaya) dan R.R. Ratih Widianingsih (mamaya) yang selalu memanjatkan doa, memberikan dukungan serta kasih sayang, perhatian, dan kekuatan yang tidak tergantikan.
3. Adik penulis, teruntuk Muhammad Al Wafi, Velanie Nur Shabrina, Ziyad Hadi Ulya yang selalu memberi dukungan dari jauh, doa dan semangat dalam berbagai hal dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu untuk melakukan bimbingan, memberi masukan, saran, kritik, motivasi, kesabarannya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T.,M.T. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritik, motivasi, keluangan waktu untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Civitas Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan.
7. Koordinator Antenna Collaborative Research, Yuda Nugraha yang menjadi partner untuk pengerjaan project ini dan telah memberikan banyak inspirasi dan bantuan untuk penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. 'Kita', teruntuk Putri Angelia, Syarifatussakinah Mumtaz, Muhamad Irfan Fadhullah, Ervan Novian, Dimas Pradana Putra, dan Rizaldy Amna yang memberi dukungan, memberi waktu untuk membantu, serta kesabarannya untuk penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.

9. First Love, teruntuk Amanda Febrina, Fira Yunita, Ryandhari Refony Shania, Sherly Liana Putri, Alawy Anis Harnovan, Agus Mulyana, Fadhillah Ryan Satria, Rafif Rizqullah, Rizky Ainul Qolbi, Faiz Nasrullah yang menjadi teman-teman seperjuangan dari jurusan lain untuk menyemangati, memberi masukan, serta membantu penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
10. Teman Seperjuangan TT-40-06, yang menemani kehidupan masa perkuliahan dari awal.
11. Keluarga Laboratorium Fisika Dasar sebagai tempat penulis berbagi kebahagiaan, bertukar cerita, tempat rehat sebentar serta berbagi keluh kesah dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
12. Keluarga Laboratorium Antena, terutama untuk Naufal Ikbar, Munni Aryani, Raeida Widyananda, Galih Rakasiwi, dan Hariz M Reza yang menemani penulis untuk menyusun dan memberikan bantuan serta inspirasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Teman jauh yang menemani penulis, teruntuk Jadid F Muthohar dan Monalisa Evelyn yang memberikan semangat, serta memberi nasihat yang membuat penulis menjadi pribadi yang lebih optimis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
14. Teman –teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu-satu yang telah memberikan motivasi, menemani serta mendoakan penulis untuk dapat menyelesaikan perkuliahan di Telkom University dan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah membalas segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis serta diberi keberkahan dan kelancaran dalam mencapai semua harapan. Aamiin.