

UCAPAN TERIMA KASIH

Proses pengerjaan Tugas Akhir ini memerlukan waktu yang panjang serta terdapat berbagai kendala pada setiap proses dan tahapannya. Banyak pihak yang membantu dan memberikan dukungan kepada penulis, bukan hanya pada saat pengerjaan Tugas Akhir melainkan sejak proses awal penulis mejalani kehidupan perkuliahan. Dukungan serta bantuan dari berbagai pihak disekitar membuat penulis bisa sampai pada titik ini dan untuk itu penulis ingin mengungkapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat serta kasih-Nya, penulis dapat menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan.
2. Kedua orang tua, Bapak Hasiholan Sinurat dan Ibu Nelly Juliana Siahaan yang selalu berjuang untuk mendukung penulis secara jasmani dan rohani.
3. Bapak Efri Suhartono selaku dosen wali dari kelas TT-42-08 yang membimbing saya sejak awal perkuliahan hingga mencapai akhir perkuliahan.
4. Ibu Rina Pudji Astuti sebagai dosen pembimbing satu yang banyak memberikan masukan, dan motivasi pada Tugas Akhir ini. Terima kasih telah ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing dan mendengarkan setiap permasalahan yang penulis hadapi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Levy Olivia Nur sebagai dosen pembimbing dua yang telah memberikan arahan dan saran kepada penulis agar Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Terima kasih telah ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing dan berdiskusi hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan di kelas TT-42-08 yang banyak memberikan kebahagiaan melalui cerita maupun tindakan selama masa kuliah.
7. Sahabat I.10C (Phasya, Roni, Ojin, Arizal, Randi, Rio, Gustin, Helmi) yang selalu menemani dan membantu penulis sejak awal perkuliahan.

8. Saudari Nur Amaliah yang selalu memberikan dukungan untuk menyelesaikan semua kewajiban pada masa perkuliahan.
9. Saudara Hanif Faiq dan Muhammad Dary Azhari yang selalu memberikan saran, semangat dan dukungan kepada penulis agar dapat menjadi pribadi yang lebih baik dari sebelumnya.
10. Saudara Muhamad Nurfaizi dan I Putu Raka Dharmasadhana yang selalu memberikan wawasan tentang konsep sistem komunikasi kabel/nirkabel dalam kehidupan nyata serta dukungan dan semangat agar penulis dapat termotivasi untuk menyelesaikan studi di perkuliahan.
11. Rekan-rekan Antenna Collaborative Research 3.0 (Yuda, Rizky, Azmi, Galih, Fera, Indri, Widya, Munni) yang telah rela dan ikhlas untuk mengajari penulis mengenai teori antena dari dasar hingga ke tahap perancangan.
12. Rekan-rekan Antenna Research Development 1.0 (Ruben, Tasya, Salwa, Salma, Hanif, Ayu, Zaki, Angga, Bila, Dhea, Anggita, Hugo, Senab, Rafli, Dewi) yang selalu mendukung satu sama lain untuk berkembang.
13. Seluruh dosen Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan pendidikan secara materi, karakter, ataupun moral kepada penulis sejak awal perkuliahan.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulis mengucapkan terima kasih atas doa dan dukungan saudara/i sekalian.

Bandung, 3 Februari 2023



Raymondus Kevin
1101183488