

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis. Bimbingan dan dukungan yang datang dari berbagai pihak sangat memotivasi penulis agar Tugas Akhir ini bisa diselesaikan. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Allah SWT, atas hidayah dan rahmat-Nya serta segala kenikmatan, kemudahan, kesehatan, dan kekuatan yang diberikan kepada penulis.
2. Rasulullah Muhammad SAW, yang telah membawa kita semua ke ajaran yang benar akan ilmu dan hidayah
3. Kedua orangtua, Ibunda Khoriyah dan Ayahanda Syafrudin yang tercinta karena telah banyak memberikan doa, dukungan, dan pengorbanan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan baik.
4. Bapak Dr. Iman Hedi Santoso, S.T. M.T, selaku pembimbing 1 dan Ibu Sussi S.Si. M.T., selaku pembimbing 2 yang telah memberikan banyak bimbingan, motivasi, dan nasehat kepada penulis.
5. *Senior Software Engineer* PT. Habibi Digital Nusantara yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan magang selama 2 tahun, serta mengizinkan penulis untuk menggunakan data perusahaan sebagai topik riset penulis
6. Ni Kadek Ayu Kumala Dewi yang selalu memberikan dukungan moril serta selalu menyemangati penulis saat penulis mengeluarkan keluh kesahnya
7. Seluruh penghuni kontrakan Perumahan Permata Buah Batu Blok I 10 C yang sudah berbagi suka dan duka selama penulis menjalani penulisan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh penghuni kontrakan Perumahan Permata Buah Batu Blok C115 yang sudah berbagi suka dan duka selama penulis menjalani penulisan Tugas Akhir

ini.

9. Seluruh anggota Paguyuban Uhuy yang sudah berbagi suka dan duka selama penulis menjalani penulisan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh anggota Laboratorium Antenna yang sudah berbagi ilmu dan pengalaman selama penulis menjadi anggota laboratorium
11. Seluruh teman di Teknik Telekomunikasi 2018 juga teman sekelas TT-42-12 yang berjuang bersama serta saling support untuk menyelesaikan pendidikan ini dan mendapatkan gelar kelulusan dari Universitas Telkom.

Bandung, 20 September 2022



Hanif Faiq