

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Dalam penelitian ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk mendapatkan hasil yang terbaik, namun laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu sangat diharapkan saran dan kritik, agar hasil penelitian ini layak untuk menjadi referensi bagi siapa pun yang memerlukan. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa yang sebesar-besarnya dan kepada berbagai pihak yang telah ikut serta, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam membantu dan mendukung penyelesaian laporan ini dengan baik dan lancar, diantaranya :

1. Kepada orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
2. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si, M.T., PhD dan Bapak Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T, M.T selaku dosen pembimbing *Capstone Design* atas bimbingan dan arahan selama penyusunan laporan Tugas Akhir.
3. Ibu Wahmisari Priharti, B.Sc, M.Sc, Ph.D selaku dosen pengampu atas bimbingan dan arahan selama penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Dosen-dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan bimbingan dan ilmu dalam kelancaran penyusunan laporan Tugas Akhir.
5. Teman-teman yang selalu memberi bantuan dan motivasi kepada penulis selama penyusunan Laporan Tugas Akhir.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bantuan serta dukungannya, semoga selalu mendapatkan berkat dari Tuhan Yang Maha Esa dan dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Bandung, 26 Agustus 2024

Adhi Dharma Surya Wijaya  
Made Friska Triyanatalia  
Rizki Abadi Simanjuntak