

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan *Capstone Design* ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Elktro di Universitas Telkom.

Kami menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, cukup sulit bagi kami untuk menyelesaikan *Capstone Design* ini oleh sebab itu kami sangat mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Adiwijaya, S. Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Telkom
2. Bapak Dr. Bambang Setia Nugroho S.T M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom
3. Ibu Desri Kristina Silalahi S.Si., M.Si., selaku pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan serta masukan kepada kami
4. Ibu Farah Ramadhani ST., M.Sc., Ph.D selaku pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan serta masukan kepada kami
5. Ibu Istiqomah Selaku dosen pengampuh kelas *Capstone Design* yang telah memberikan bimbingan, arahan, dukungan serta masukan kepada kami
6. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Teknik Elektro yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama kuliah dan seluruh staf yang selalu sabar melayani segala administrasi selama proses *Capstone Design*.
7. Teristimewa kepada Keluarga besar dirumah yang selalu mendoakan kami untuk menyelesaikan perkuliahan di Telkom University.
8. Seluruh Mahasiswa/i Teknik Elektro angkatan 2019 yang telah berjuang bersama.

Penulis menyadari dalam *Capstone Design* ini terdapat kekurangan, untuk itu diharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan *Capstone Design* ini. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Bandung, 23 Januari 2025