

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam proses penyusunan dan penyelesaian Laporan Proyek Akhir Capstone Design ini, kami menyadari bahwa keberhasilan ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat, kesehatan, dan kemudahan yang telah diberikan selama pengerjaan proyek akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan dukungan moral, materiel, serta doa yang tiada henti sehingga kita dapat menyelesaikan studi dengan baik.
3. Bapak Dr. Yudha Purwanto, S.T., M.T. dan Bapak Muhammad Faris Ruriawan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing *Capstone Design* yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berharga selama proses pengerjaan proyek ini.
4. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang menjadi landasan dalam penyelesaian proyek ini.
5. Rekan-rekan tim *Capstone Design*, Valentino Rangga, Muhammad Abi Kurniawan, dan Kevin Alif Bagaskara, atas kerja sama dan semangat yang telah terjalin dengan baik selama ini.
6. Seluruh sahabat dan rekan-rekan mahasiswa angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan motivasi.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian laporan ini.