

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirabbil ‘alamin, segala puji dan syukur tim penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan kekuatan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian proses dan penyusunan buku Tugas Akhir. Penulis menyadari bahwa perjalanan ini tidak akan dapat dilalui dan diselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan, bimbingan, doa, dan semangat dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat, tim penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga kami tercinta, yang telah memberikan doa yang tak pernah putus, dukungan moril dan materiel, serta cinta dan kesabaran yang tak terhingga. Semua pengorbanan dan kepercayaan yang diberikan merupakan sumber motivasi terbesar bagi kami dalam menyelesaikan studi dan karya akhir ini.
2. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T. dan Bapak Dr. Eng Danu Dwi Sanjoyo, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar dan penuh dedikasi telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berharga dan konstruktif dari awal hingga akhir pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh Dosen di lingkungan program studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa perkuliahan dan menjadi dasar fundamental dalam pengerjaan proyek ini.
4. Rekan satu tim. Terima kasih atas kerja sama yang solid, diskusi yang produktif, saling dukung, dan semangat kebersamaan yang luar biasa dalam menghadapi setiap tantangan selama pengerjaan proyek *Capstone Design* ini.
5. Teman-teman seperjuangan angkatan 2021 dan semua sahabat di program studi S1 Teknik Telekomunikasi, yang selalu memberikan dukungan, keceriaan, dan bantuan. Terima kasih atas semua kenangan, diskusi, dan kebersamaan yang telah menjadi warna tak terlupakan selama perjalanan studi ini.
6. Semua pihak lain yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, yang telah turut memberikan bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.