

UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Secara khusus, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Sofia Saidah, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, arahan, dan saran yang begitu berharga selama proses penyusunan tugas akhir ini. Kesabaran dan ketelitian Ibu dalam membimbing telah memberikan penulis banyak pelajaran berharga, baik secara akademis maupun dalam kedisiplinan berpikir.
2. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA, selaku Dosen Pembimbing II, penulis mengucapkan terima kasih yang mendalam atas perhatian, motivasi, dan masukan konstruktif yang diberikan dengan tulus. Setiap nasihat dan koreksi Bapak menjadi dorongan penting dalam penyempurnaan tugas akhir ini hingga dapat terselesaikan dengan baik. Seluruh dosen dan staf pengajar di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi yang telah mendidik dan membimbing penulis selama masa studi.
3. Seluruh Dosen di lingkungan Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas ilmu, bimbingan, dan dedikasi yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Setiap mata kuliah, diskusi, dan pengalaman belajar yang diberikan menjadi fondasi penting dalam membentuk cara berpikir, keterampilan, serta pemahaman yang mendalam, yang sangat membantu dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan intelektual penulis dan membekali penulis dengan dasar yang kuat untuk melangkah ke tahap selanjutnya.
4. Kedua orang tua dan keluarga penulis atas cinta, doa, dan dukungan yang tak pernah putus. Kehadiran kalian menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah dan motivasi terbesar dalam setiap perjuangan. Segala pencapaian ini tidak lepas dari pengorbanan, kesabaran, dan kasih sayang yang tiada tara.
5. Teman satu tim. Setiap langkah, setiap ide, dan setiap kerja keras yang kita lakukan bersama dalam proyek Capstone Design ini telah menjadi bagian dari perjalanan yang luar biasa. Tanpa kalian, proses ini tidak akan seindah dan sekuat ini. Terima kasih telah saling menopang di kala lelah, tetap tertawa di tengah tekanan, dan terus maju bersama. Kalian luar biasa.

6. Teman-teman Sunda Empire, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini, perjalanan yang tidak selalu mudah, penuh tekanan, lelah, bahkan kadang nyaris menyerah. Tapi di tengah semua itu, kalian hadir membawa tawa, semangat, dan rasa kebersamaan yang sulit digantikan. Kini saat semuanya perlahan berakhir, ada perasaan haru karena kita tak lagi seintens dulu; tapi kenangan tentang kebersamaan kita akan selalu tinggal, tak lekang oleh waktu. Terima kasih telah menjadi bagian dari cerita yang tak akan pernah penulis lupakan.
7. Teman-teman TT-45-11, terima kasih atas warna, tawa, dan semangat yang kalian hadirkan selama perjalanan ini. Kita mungkin datang dari latar belakang yang berbeda, tapi selama bersama, kita belajar saling memahami, saling mendukung, dan tumbuh menjadi pribadi yang lebih baik. Kelas ini bukan hanya tempat belajar, tapi juga rumah untuk banyak cerita dan kenangan. Terima kasih sudah menjadi bagian dari perjalanan ini.

Semoga segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan menjadi amal kebaikan dan mendapatkan balasan dari Allah SWT.