

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya, sehingga laporan penggabungan Capstone Design 1 hingga 5 ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan kontribusi berbagai pihak, yang dengan tulus kami sampaikan terima kasih.

Ucapan terima kasih secara khusus kami sampaikan kepada:

1. Penulis mengucapkan syukur kepada Allah SWT, karena dengan rahmat dan karuniaNya, penulis diberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini pada waktu yang tepat.
2. Terima kasih yang tulus penulis haturkan kepada Ayah dan Bunda tercinta, yang telah menjadi sumber kekuatan, semangat dan inspirasi dalam setiap langkah perjalanan ini. Doa-doa yang kalian panjatkan adalah penopang utama dalam menghadapi setiap tantangan.
3. Kepada keluarga yang selalu hadir dalam diam, terima kasih atas kesabaran dan pengertian yang luar biasa. Kepada para sepupu yang sering menjadi penyemangat tanpa sadar, terima kasih Tito, Aura, dan Wisang telah mengisi hari penulis dengan keceriaan di tengah tekanan. Tak lupa, terima kasih yang tulus karna telah menjadi sumber kekuatan dan ketenangan di setiap langkah perjalanan ini.
4. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Kamelia Quzwain S.T,M.Sc.,Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Sevierda Raniprima S,T.M,T. selaku Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan, arahan, nasihat, serta kesabaran dan keikhlasan yang telah diberikan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Segala masukan dan dukungan yang diberikan sangat berarti dan membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini dengan sebaik-baiknya.

5. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Aisyah Novitri, S.T., M.T. selaku Wali Dosen, atas bimbingan, perhatian, dan dukungan yang telah diberikan sejak awal perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
6. Penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Kamelia, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Kampus Jakarta, atas bimbingan, arahan, serta ilmu yang telah diberikan selama proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
7. Ucapan terima kasih juga sampaikan kepada teman-teman kelompok dan rekan seperjuangan Tugas Akhir yang tak pernah meninggalkan penulis di keadaan terpuruk sekalipun, semangat serta kebersamaan yang tidak terlupakan untuk Sherfina Salsabila, Vita Putri Handayani, Fauziah Ramadhani,.
8. Penulis mengucapkan terima kasih kepada sahabat-sahabat terbaik untuk Muhammad Maulana Akbar, Arya Bimantara, Aldi, Leli yang selalu hadir dalam setiap langkah perjuangan, terima kasih atas segala bentuk perhatiannya, motivasi, dan tawa yang telah mengisi hari-hari penuh tekanan menjadi lebih berwarna, tetapi keluarga yang dipilih oleh hati.
9. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pemilik NIM 2231510161 atas segala bentuk dukungan, kebersamaan, dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini. Meskipun tidak sampai mendampingi hingga tahap akhir, kehadirannya di awal proses telah memberikan warna, motivasi, dan kekuatan yang berarti bagi penulis.
10. Penulis mengucapkan terima kasih untuk teman-teman kelas TT-21-01 dan seluruh seluruh teman perjuangan lainnya yang tidak dapat disebut satu per satu. Terima kasih atas dukungan, semangat, serta kebersamaan selama masa penyusunan laporan ini.

11. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri atas ketekunan, kesabaran, dan semangat yang harus dijaga dalam menyelesaikan tugas ini, meskipun banyak rintangan dan tantangan yang harus dihadapi.