

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan berakhirnya penyusunan *Capstone Design* ini, kami tim penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta kontribusi dalam proses pengerjaan Tugas Akhir kami:

1. Kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, petunjuk, dan kekuatan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* ini dengan baik.
2. Kepada keluarga, terutama kedua orang tua, saudara, dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat yang tak pernah putus selama proses pengerjaan *Capstone Design* ini.
3. Kepada Ibu Dr. Leanna Vidya Yovita, ST.,MT selaku dosen pembimbing utama yang membimbing, memberikan arahan, solusi, serta ilmu yang membantu dalam mengatasi berbagai kendala yang dihadapi selama proses penelitian.
4. Kepada Bapak Dr. Tody Ariefianto Wibowo, S.T., M.T selaku dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu, membimbing tim penulis dengan sabar dan profesional. Bimbingan, ilmu, serta berbagai masukan yang diberikan sangat berarti bagi tim penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
5. Kepada Ibu Rina Pudji Astuti selaku dosen wali penulis 1 yang telah memberikan arahan, motivasi, serta bimbingan selama masa studi di Universitas Telkom.
6. Kepada Bapak Harfan Hian Ryanu selaku dosen wali penulis 2 yang telah memberikan arahan, motivasi, serta bimbingan selama masa studi di Universitas Telkom.
7. Kepada Ibu Sofia Saidah selaku dosen wali penulis 3 yang telah memberikan arahan, motivasi, serta bimbingan selama masa studi di Universitas Telkom.
8. Kepada seluruh dosen di Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom yang telah berbagi ilmu, wawasan, dan pengalaman berharga selama tim penulis menempuh pendidikan.
9. Kepada teman-teman seperjuangan di kelas TT-44-08, TT-45-01, serta TT-45-11 yang berjuang bersama hingga dapat menyelesaikan masa perkuliahan dengan baik.
10. Kepada teman-teman dan semua pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, tim penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bentuk bantuan, doa, dan dukungan yang telah diberikan. Semoga segala kebaikan yang telah

diberikan menjadi amal baik dan mendapatkan balasan yang berlimpah dari Tuhan Yang Maha Esa.