

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjat puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis berhubungan dengan pihak-pihak yang dengan ikhlas memberikan bimbingan, dukungan dan arahan baik dalam bentuk material maupun moral. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat, di antaranya:

1. Allah SWT, penulis mengucapkan terima kasih dan ucapan rasa syukur sebesar-besarnya atas segala pertolongan, kelancaran, kemudahan, kesehatan yang diberikan kepada penulis selama dalam proses menyelesaikan masa studi kuliah ini.
2. Kedua orangtua penulis, ayah, ibu penulis yang telah memberikan doa dan dukungan yang tiada henti pada penulis, kerja keras, dan keRingat di dalam mendukung proses perkuliahan penulis.
3. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, M.T., selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Rizky Satria S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 2, yang senantiasa meluangkan waktu untuk dilakukan bimbingan penulis baik secara daRing maupun luRing dengan penuh kesabaran, selalu memberikan arahan, masukan, nasihat, serta motivasi kepada penulis di dalam proses penyusunan tugas akhir Capstone Design ini.
4. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T. selaku Wali Dosen dari Salma Salsabila dan Muhammad Rafliadi Hadiwijaya dari kelas TT-44-07 dan Bapak Bagus Aditya, S.T., M.T. selaku Wali Dosen dari Wir Datul Hasna dari kelas TT-44-10, yang dengan sabar dan ikhlas memberikan arahan, dukungan, serta informasi terkait perkuliahan penulis selama masa studi 4 (empat) tahun ini.
5. Keluarga *Mobile Communication Laboratory* dan *Optical Communication Laboratory* yang telah memberikan pengalaman dan kenangan baru bagi penulis, memberikan ilmu, bantuan, dan sukungan selama proses perkuliahan berlangsung.
6. Semua sahabat dan rekan-rekan semasa perkuliahan yang selalu memberikan dukungan dan motivasi untuk semangat di dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh pihak Civitas Universitas Telkom yang terlibat, yang tidak dapat di sebut satu per satu, terima kasih telah membantu selama masa studi perkuliahan penulis. Semoga kita semua selalu diberikan kelancaran dalam menyelesaikan segala urusan dan diberi ke suksesan untuk kita semua.