

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat melakukan dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Bapak Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra M.T. Selaku Direktur Universitas Telkom Jakarta.
3. Bapak Dr. Ir. Christanto Tribisono M.M. Selaku Wakil Direktur I Universitas Telkom Jakarta.
4. Bapak Dr. Daduk Merdika Mansur S.T., M.T. Selaku Wakil Direktur II Universitas Telkom Jakarta.
5. Ibu Kamelia Quzwain S.T., M.Sc., Ph.D. Selaku Kepala Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Jakarta.
6. Ibu Dr. LEANNA VIDYA YOVITA, S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing I serta Kepala Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Bandung yang membimbing penulis dari awal hingga akhir penulisan.
7. Ibu Lia Hafiza S.T., M.T. Selaku Dosen Pembimbing II Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Jakarta yang telah memberikan bimbingan penuh dan arahan penulis dalam melakukan penelitian tugas akhir dari awal hingga akhir penulisan.
8. Staf dan Dosen Universitas Telkom Jakarta.
9. Orang Tua dan Keluarga yang telah memberikan Doa dan Dukungan penuh.
10. Semua pihak khususnya rekan mahasiswa ekstensi S1TTX-46-TJ2 Angkatan 2022 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Jakarta.
11. Perusahaan dan Rekan Kerja yang telah memberikan bantuan waktu dalam pelaksanaan tugas akhir.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.