

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis. Dengan tidak mengurangi apresiasi kepada semua pihak yang telah membantu penulis secara khusus, baik langsung maupun tidak langsung, penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada:

Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya serta yang selalu memberikan kemudahan, kekuatan, kemampuan, serta kesehatan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Leanna Vidya Yovita, ST., MT. selaku Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi Telkom University.
2. Bapak Budi Syihabuddin, S.T., M.T. dan Ibu Sevierda Raniprima, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Nanang Cahyadi, S.T., M.T. selaku Wali Dosen kelas TTX-46-TJ2.
4. Almarhumah Ibu Nurmala, yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Wak Nia, Wak Endang dan Samudin Family, yang selalu memberikan doa dan dukungan tanpa henti.
6. Seluruh jajaran dosen serta staff Telkom University.

Tiada kata lain yang dapat penulis ungkapkan untuk mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, dan semoga Allah SWT. selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin.