

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah yang telah diberikan kepada penulis, Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam sebagai panutan dalam menjalankan hidup, pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta doa selama proses penyelesaian penulisan tugas akhir ini yaitu:

1. Bapak Dharu Arseno, ST., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dalam pembuatan tugas akhir ini,
2. Bapak Taufiqurrachman, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing II dalam pembuatan tugas akhir ini,
3. Papa dan Mama tercinta, yang selalu mendukung, mendoakan, dan tiada hentinya memberikan semangat dan kasih sayang untuk membantu pembuatan tugas akhir ini,
4. Kedua Adik tersayang dan Siti Fathimah Nur Fauziah. A.Md.Keb., yang selalu mendukung dan mendoakan penulis,
5. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku dosen wali kelas,
6. Seluruh rekan mahasiswa kelas TTX-41-02 yang telah berjuang bersama menimba ilmu dan saling bertukar ilmu selama dua tahun terakhir,
7. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah membantu dan memberikan ilmu selama masa perkuliahan,
8. Seluruh rekan-rekan mahasiswa S1 Teknik Telekomunikasi,
9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa D3 Teknik Telekomunikasi.