

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirabbil'alamiin, tidak lupa penulis selalu panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang Maha Kuasa, Maha Pengasih, lagi Maha Penyayang yang selalu memberikan kekuatan, kelancaran, dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir ini.

Atas dukungan yang diberikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, dengan rendah hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat dan mampu menjalani perkuliahan dan menyelesaikan program strata 1 (S1) Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom.
2. Kedua orang tua dan keluarga besar terutama untuk mendoakan Ama Chili yang tidak luput selalu mendoakan, mendukung, dan memotivasi dalam segala hal sehingga penulis mampu meraih hasil akhir menjadi seorang sarjana. Semoga Allah membalas kebaikan hati tulus kalian dan menyayangi kalian sebagaimana kalian menyayangiku.
3. Bapak Ir. Achmad Ali Muayyadi, M. Sc., Phd. sebagai pembimbing I dan Bapak Dr. Ir. Yuyu Wahyu, M.T. sebagai pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing dan membantu penulis sampai penyusunan Tugas Akhir selesai.
4. Bapak Erfanyah Yudhi Eka Ali, S.T., M.T. selaku dosen wali. Terima kasih atas waktu, bantuan, dan saran yang diberikan kepada penulis selama menjalani perkuliahan maupun selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Seluruh staff dan jajaran dosen Fakultas Teknik Elektro khususnya Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menunjang proses perkuliahan penulis. Semoga kebaikan tulus kalian diberikan dan dihitung sebagai amalan jariyah di akhirat kelak.
6. Keluarga TELCO dan komisariat yang telah mengisi, mengajarkan, dan menjadi sahabat setia selama masa perkuliahan ini baik di dalam perkuliahan, organisasi, maupun kegiatan sehari-hari.
7. Delia Farizki Putri yang telah memberi dukungan terhadap penulis dan semua orang yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan perkuliahan yang tidak bisa disebut satu persatu.