## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Dalam proses penyusunan tugas akhir ini tidak semata-mata hanya usaha penulis sendiri, melainkan banyak dukungan dari berbagai pihak. Penulis banyak menerima ilmu, saran, bimbingan, serta motivasi baik yang bersifat moril dan material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis dengan kerendahan hati dengan tulus dan ikhlas menyampaikan rasa terima kasih kepada:

- 1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis.
- 2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis dalam menghadapi kehidupan ini.
- 3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Marten L (Ayah) dan Ibu Ade Irma Wiryani (Bunda) yang selalu memberikan doa setiap harinya, kasih sayang, perhatian, dukungan moril, dukungan material serta selalu memberi semangat dalam menjalani perkuliahan ini.
- 4. Adik-adik tersayang, Rafif Irfan Maulana dan Hanafi Al-Rasyid yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
- 5. Keluarga Besar yang selalu mendo'akan dan memberikan motivasi serta masukan positif.
- 6. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 dan Bapak Harfan Hian Ryanu S.T., M.E., selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
- 7. Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T., selaku wali dosen penulis yang selalu memberikan bimbingan dan arahan sejak awal perkuliahan sehingga dapat menyelesaikan studi akademis di Universitas Telkom.
- 8. Muhammad Adnan Pramudito, Dany Salsabila, Ade Aditya Ramadha Rayhani Siti Nur Azizah, Putri Ayu Rezeki, Utami Ananda Ridwan selaku teman-teman yang selalu menemani, mendukung dan memberikan motivasi kepada penulis dalam masa perkuliahan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.

- 9. Fidela Dwi Insani, Nurul Aulia Fitri dan Ega Elfira sebagai sahabat penulis dari awal masuk perkuliahan yang menjadi tempat bercerita, keluh kesah dan juga memberikan semangat kepada penulis.
- 10. Teman-teman Laboratorium Dasar Transmisi yang telah memberikan segala pengetahuan, pengalaman dan dukungan dalan penyusunan tugas akhir penulis.
- 11. Serta pihak-pihak lain yang turut berjasa dalam membantu penulis sehingga terselesaikannya tugas akhir ini. Semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.

Bandung, 22 Juli 2022

Fadhilah Zahrah