## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa. Nikmat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini tidak mungkin selesai tanpa dukungan serta bantuan dari berbagai pihak, dan dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1. Anggota keluarga yang selalu mendoakan, memberi bantuan, serta senantiasa menyemangati penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
- Ibu Ledya Novamizanti, M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
- 3. Bapak Fityanul Akhyar, Ph.D. selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan saran dan masukan, serta selalu sabar dalam membimbing dan membantu mencari jalan keluar ketika penulis mendapatkan kesulitan dalam menyeleaikan Tugas Akhir ini.
- Seluruh Bapak dan Ibu dosen Teknik Telekomunikasi atas bekal ilmu yang diajarkan selama ini, serta memberikan nasehat dan motivasi kepada penulis.
- 7. Rekan seperjuangan dalam mengerjakan Tugas Akhir dan seluruh teman ekstensi Teknik Telekomunikasi 2020.
- Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis hanya dapat mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, semoga Tuhan membalas kebaikan yang telah diberikan.

Jakarta, 23 Mei 2022

Penulis