

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan dan penulisan proyek Tugas Akhir *Capstone Design* ini, Penulis menyadari bahwa saat mengerjakan tugas akhir ini dan studi di Jurusan Teknik Telekomunikasi Telkom University cukup banyak orang-orang yang terlibat memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan. Karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, penulis diberi kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan pengerjaan proyek Tugas Akhir *Capstone Design* ini.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi yang sangat besar kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan proyek *Capstone Design* ini.
3. Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T. selaku pembimbing 1 yang telah memberikan arahan, motivasi, serta banyak meluangkan waktu untuk memberikan saran dan bimbingan bagi penulis serta kesabaran dan kepercayaannya kepada penulis.
4. Bapak Edwar, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah memberikan arahan, motivasi, serta banyak meluangkan waktu untuk memberikan saran dan bimbingan bagi penulis serta kesabaran dan kepercayaannya kepada penulis.
5. Ibu Dr. Linda Meylani, S.T., M.T. selaku Dosen kelas Tugas Akhir *Capstone Design*, yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada mahasiswa dikelas TT-43-CAPS 3.
6. Teman-teman Laboratorium Riset ELKOM, yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis tuliskan namanya satu persatu tetapi terus mendukung dan mendoakan penulis.