

## UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga sepanjang masa.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan terbaik bagi penulis.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Mudakir dan Ibunda Tri Handayani yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, sumber inspirasi, dan semangat untuk alief dan adik.
4. Bapak Bambang Dr. Heroe Wijanto, Ir., M.T. selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabaran dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Agus Dwi Prasetyo, S.T., M.T. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabaran dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Keluarga Besar Laboratorium Antena yang telah menjadi rumah berbagi bahagia dan keluh kesah penulis. Penulis berterimakasih atas segala dukungan, cinta dan keluarga selama menyusun tugas akhir. Terimakasih atas perjuangan demi pendaftaran TA dan prosesnya untuk Satrio Pambudi, Intan N. Agfah, Mutiara Kaffa, Fakhrana D., Raihan Santoso, Avicenna Keval H., Dory Fernando, M. Luthfi Fauzi, Widiya Tria, dll.
7. Kawan-kawan sepermainan TT-36-06, teman seatap d'scotlight, rekan-rekan dari asisten Laboratoria Transmisi dan Telekomunikasi (Transtel), teman-teman seperjuangan di LDK Al-Fath.