

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas akhir ini peneliti menyadari atas bantuan dan bimbingan dari banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, peneliti dengan rasa hormat ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan kasih karunia-Nya peneliti dapat berproses dari awal hingga akhir untuk menyelesaikan Tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis, dan ketiga saudari penulis yang tidak berhenti mendoakan dan memberikan semangat untuk kelancaran perkuliahan selama di Telkom University.
3. Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T selaku Pembimbing I dan Ibu Sofia Saidah, S.T., M.T selaku Pembimbing 2 yang sudah bersedia menjadi pembimbing peneliti serta telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat, arahan dalam setiap langkah-langkah yang harus dikerjakan hingga motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Kepada pemilik Nim 13061111027, peneliti mengucapkan terimakasih banyak karena sudah menjadi bagian proses perjalanan cerita cita dan cinta, Kehadiran mu tentunya tak lekang oleh waktu.
5. Teman-teman yang terdiri dari Titus Yory Databakka, Kartika Praty Dina Zaam, Christy Thessa Nauli, dan Alex Lianardo, yang telah bersedia membantu serta menjadi teman diskusi peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Teman-teman yang terdiri dari Grace Miranda Silaban, Claudya Zebua, dan Lita Vieryana, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk peneliti dalam berkeluh kesah dan mendengarkan curhatan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman UKM PMK, yang telah menjadi tempat pertumbuhan rohani bagi penulis, dan telah memberikan dukungan dan do'a bagi peneliti dalam menyelesaikan studi.
8. Untuk semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah menemani peneliti dari awal perkuliahan hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Untuk diri sendiri yang sudah mau berjuang dan berproses untuk menyelesaikan studi S1 Teknik Telekomunikasi di Telkom University.