

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahrabbi'l'amin, rasa syukur Penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT., Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan kekuatan, ketabahan, kemudahan, dan kemampuan dalam menyelesaikan perkuliahan dan penelitian Tugas Akhir ini. Pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT., Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan do'a, kasih sayang, dan dukungan yang luar biasa bagi penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Keluarga besar Ayah dan Ibu yang selalu memberikan doa, motivasi, dan support untuk penulis.
4. Ibu Ir. Rita Magdalena, M.T. selaku pembimbing I, yang telah membimbing penulis dengan sepenuh hati, mendengarkan keluh kesah penulis dan memberikan arahan dan saran bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Sofia Sa'idah, S.T., M.T. selaku pembimbing II, yang telah membimbing penulis dengan sepenuh hati, dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Ibu Sussi S,Si,M.T selaku dosen wali kelas TT-39-12 yang telah membantu penulis selama masa perkuliahan di Telkom University.
7. Seluruh dosen dan staff, yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh Pendidikan di Telkom University.
8. Teman - teman yang selalu bersama dengan penulis dari awal kuliah hingga sampai saat ini, terima kasih atas kenangan - kenangan indah selama ini, semoga kita semua diberikan kesehatan dan kesuksesan selalu.
9. Keluarga besar TT-39-12 yang selalu membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.