

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan pelajaran, dan pengalaman yang baik. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang selalu senantiasa memberikan kesehatan, kekuatan, kemudahan, nikmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu mendukung dan memberi motivasi terbesar dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Raditiana Patmasari, S.T., M.T., selaku pembimbing I dan Ir. Rita Magdalena, M.T., selaku pembimbing II atas semua bimbingan, masukan, motivasi, serta dukungan yang telah diberikan selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Agus Dwi Prasetyo, S.T., M.T., selaku dosen wali yang selalu memberikan arahan dan motivasi.
5. Keluarga besar TT-39-06 yang selalu menemani selama 3,5 tahun penulis di Telkom University.
6. Keluarga Pondok Pesantren Mahasiswa Roudhotul Jannah yang selalu memberikan bantuan dan dukungan selama pengerjaan tugas akhir ini.
7. Seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Semoga selalu menjadi amal jariyah kepada kalian.