

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan serta doa sehingga penulis mampu menyelesaikan pengerajan Tugas Akhir ini. Dengan rasa hormat penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT karena berkat rahmat, karunia, serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta Nabi Muhammad SAW yang menjadi panutan dan contoh yang baik bagi penulis.
2. Kedua orangtua tercinta yang telah memberikan segalanya kepada saya sehingga bisa sampai di tahap sampai sekarang ini. Semoga kelak saya bisa membahagiakan kedua orang tua saya serta membalas semua jasa-jasa yang telah diberikan.
3. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita. ST., MT. serta Bapak Harfan Hian Ryanu, ST., ME. Selaku pembimbing I dan pembimbing II yang telah banyak sekali membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini serta telah bersedia meluangkan waktu memberikan bimbingan, pikiran, tenaga, masukan, saran, dan juga senantiasa sabar dalam membimbing. Semoga segala kebaikan beliau dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa dan juga semoga kelak saya bisa membalas kebaikan-kebaikan yang telah beliau berikan kepada saya.
4. Bapak Dr. Budi Prasetya, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah berbagi ilmu serta masukan semoga kebaikan beliau dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.
5. Seluruh civitas akademik Universitas Telkom yang telah memberikan bimbingan selama berkuliahan dikampus.
6. Teman-teman saya, Reygi, Geo, Glenn, Naufal, Rivo, Nabil, Ghifary, Adit, Dyah Niken dan teman-teman dari TT-41-06. Terimakasih atas segala bantuan dan kebaikan yang telah kalian berikan. Semoga seluruh kebaikan kalian dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.