

## UCAPAN TERIMA KASIH

*Alhamdulillahirobbil'alamin.* Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahuwata'ala. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. *Allah Subhanahu Wa Ta'ala* atas segala rahmat, kesehatan, dan kemudahan yang telah diberikan kepada penulis.
2. *Rasulullah Shallallahu 'Alaihi wa Sallam* contoh terbaik yang telah membawa umat ini dari zaman yang gelap gulita ke zaman yang penuh ilmu.
3. Kedua orangtua serta adik adik yang selalu mendukung, dan mendoakan serta memberikan masukan yang membangun selama penulis menempuh pendidikan.
4. Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, dan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir ini
5. Bapak Nur Ibrahim, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, dan masukan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku dosen wali kelas TTX-44-01 yang telah memberikan dukungan dan arahan kepada penulis selama menempuh pendidikan.
7. Seluruh Dosen dan Staff Universitas Telkom atas ilmu dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan.
8. Teman teman penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, terima kasih telah mendukung dan menghibur penulis dikala sedang susah maupun senang.
9. Teman teman kelas TTX-44-01 yang telah berjuang bersama penulis selama menempuh pendidikan.
10. Semua pihak yang terlibat dalam membantu dan mendukung penulis selama menempuh Pendidikan di Universitas Telkom yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
11. Diri saya sendiri, terima kasih sudah berjuang.