

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada penulisan Tugas Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya terhadap beberapa pihak yang telah berkontribusi dan mendukung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Ucapan terimakasih ini ditujukan kepada:

1. Allah SWT, karena dengan ridho-Nya lah, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua, ibu dan bapak, yang telah mendukung serta mendoakan penulis dari segi apapun hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
3. Bu Casi Setianingsih, S.T., M.T., selaku pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya yang membantu untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih semoga ilmu yang ibu berikan bermanfaat.
4. Bu Dr. Marisa W. Paryasto, S.T., M.T. selaku pembimbing 2, yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih semoga ilmu yang ibu berikan bermanfaat.
5. Dicky Luthfy, terimakasih sudah menjadi partner Tugas Akhir ini yang selalu mendengarkan keluh kesah selama pengerjaan Tugas Akhir.
6. Hamzah Ma'rufi Pane, terimakasih telah mendengarkan keluh kesah dan memberikan motivasi selama pengerjaan Tugas Akhir.
7. Teman-teman kelas TK-42-04, terimakasih telah menjadi teman dan berjuang melewati perkuliahan ini sampai akhir.
8. Terimakasih untuk seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung.