

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini.

1. Allah SWT atas segala petunjuk, kemudahan dan ujian serta rahmat dan karunia-Nya yang membantu penulis menjadi seorang muslim yang baik.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan penulis dalam menjalani kehidupan.
3. Kedua orang tua, Ayah Eddy Hidayat dan Ibu N. Eli Sopiah yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang dan nasihat yang baik serta adik-adik, Fayza Najeela Pakutandang dan Femila Latiefah Hidayat yang telah memberikan doa dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan jenjang perkuliahan Program Sarjana di Universitas Telkom.
4. Bapak Budi Syihabuddin, S.T, MT. selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
5. Bapak Edwar, S.T, MT. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman TT-37-06, dan Keluarga Laboratorium ISS yang telah membantu dan memberikan pengalaman serta menjadi keluarga penulis selama menempuh empat tahun studi.