

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu penggerjaan Tugas Akhir ini.

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis dalam menghadapi kehidupan ini.
3. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan doa yang tiada henti.
4. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 sekaligus Dosen Wali TTX-41-01 yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, kritikan, saran, motivasi dan pelajaran hidup selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Sussi, S.Si., M.T. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, kritikan, saran, motivasi dan pelajaran hidup selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Seluruh Dosen dan Staff Telkom University yang telah membantu selama menempuh Pendidikan di Telkom University
7. Mas Satria dan Tante Rafi teman dan senior yang telah membantu banyak dalam penelitian di Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman di TTX-41-01 yang selalu menemani dalam mengikuti kegiatan di kampus Telkom University.