

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah terlibat untuk mendukung dan membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini, penulis haturkan kepada:

1. Allah SWT atas segala karunianya dan segala kenikmatan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menulis Tugas Akhir ini.
2. Baginda Nabi Besar Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis selama hidup didunia.
3. Kedua Orang tua penulis, yaitu Bapak Inggil Budiono dan Ibu Sri Lestari Indah Susanti yang selalu berjuang untuk pendidikan anaknya dan selalu khawatir ketika penulis sedang mengalami kesusahan.
4. Shena Masyita Deviernur sebagai kakak dari penulis dan Zaidan Thoriq Lesdiputra sebagai adik dari penulis yang selalu memberikan dukungan batin dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dharu Arseno, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu, bimbingan, masukan, saran, kritik, motivasi, dan kesabarannya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Rizky Satria, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu, bimbingan, masukan, saran, kritik, motivasi, dan kesabarannya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman-teman Kontrakan Palem Residence dan Teman-teman Kos Raditya khususnya Fawwaz dan Viki sebagai teman seperjuangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Daulika Pratiwi sebagai perempuan yang pernah berbagi cerita kehidupan pada penulis, sebagai teman seperjuangan, dan lebih dari sahabat.
9. Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi (HMTT), yang memberikan pengalaman berorganisasi selama penulis berada di Telkom University.
10. Teman-teman seperjuangan kelas TT-40-08, yang telah menerima penulis sebagaimana penulis sekarang ini dan selalu memberikan semangat penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.