

## UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar besarnya kepada semua pihak yang sudah mendukung saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini:

1. Saya ucapkan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta kemudahan saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
2. Terimakasih kepada orang tua saya, bapak Iwan Azis, bapak H. Nasianto, dan ibu Ana yang selalu mendoakan saya, menyayangi saya sepenuh hati, mendukung saya dalam hal apapun, karena berkat mereka saya bisa sampai di titik ini.
3. Terimakasih kepada nenek dan kakeku yang selalu mendoakan dan mendukung saya sampai sekarang.
4. Terimakasih kepada bapak Aloysius A.Pramudita selaku pembimbing 1 dan bapak Harfan Hian Ryanu selaku pembimbing 2 yang telah membimbing saya dengan baik selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Terimakasih kepada bapak Nur Ibrahim sebagai dosen wali TT-42-12 atas segala arahan selama 4 tahun ini.
6. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan saya dari semester awal Fadhilah Zahrah, Rayhani Siti Nur Azizah, Putri Ayu Rezeki, Nurul Aulia Fitri, Muhammad Adnan Pramudito, Dany Salsabila, dan Ade Ramadha yang sudah menjadi teman segala drama perkuliahan dari awal sampai akhir perkuliahan.
7. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan saya Fadillah Srf, Sri Rahayu Lestari, Andi Aliefah Suci, Fira Fadhilla, Nur Islah Adila yang selalu memberikan semangat dan menjadi teman setia sejak TK yang tidak pernah kalah dengan jarak.
8. Terimakasih kepada seluruh teman kelas TT-42-12 yang telah sama-sama berjuang dari awal sampai akhir perkuliahan.
9. Terimakasih kepada seluruh civitas Telkom atas segala bentuk bantuannya yang tidak dapat penulis sebut Namanya satu persatu.
10. Terimakasih untuk diri saya sendiri yang telah berjuang dan bertahan hingga saat ini dapat menyelesaikan perkuliahan.