

UCAPAN TERIMA KASIH

Teruntuk setiap bagian dan pihak yang telah memberikan kebaikan, dukungan, dan kasih sayang yang tiada batas:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan program sarjana.
2. Orangtua terbaik yaitu, Bapak Adam Falaha,S.E. dan Dewi Sarsantiningtyas,S.E. yang tanpa mengenal arti kata lelah dalam merawat penulis sampai akhir serta memberikan dukungan moril dan materil pada penulis hingga penulis menyelesaikan program sarjana.
3. Bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T. sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Rizky Satria, S.T., M.T. sebagai Dosen Pembimbing II yang selalu menjadi tempat bertukar pikiran dan selalu memberikan arahan yang terbaik hingga penulis menyelesaikan program sarjana.
4. Ibu Levy Olivia Nur,S.T.,M.T. selaku dosen wali TT-40-06. Terimakasih telah membantu penulis selama penulis kuliah di Telkom University hingga menyelesaikan program sarjana.
5. Kelas TT-40-06 sebagai teman bermain, belajar dan seperjuangan dari awal sampai akhir semester.
6. Anti Bocah Puyol yang terdiri dari Harizan Baperizi, Muhammad Chikewing, Razdqi Jamek, Sulthan Simajudin, Agent Donstone, Fajarngkek, Gempitongs, Julian Naufal, Dwiki Palakentang, Abdul GG, Adel WP, Pundung Parah, yang telah menemani penulis, memberikan beribu ribu motivasi yang bertujuan untuk memberikan semangat pada penulis,serta memberikan segala bentuk perhatian pada penulis. Terimakasih telah memberikan banyak warna pada kehidupan penulis,serta bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga kalian semua dalam lindungan-Nya dan selalu diberikan kesehatan serta jalan yang lurus disetiap langkah hidup kalian.

7. C14 yang terdiri dari Aris Monyong, Naufal Telco1, Naufal Komodo, Daffa Thejack, Riro, Koba, Ghalib, Zeki, Hafizh, Mas Radit, Fakkryy, Wahids, Benhurr, Dolly. Terimakasih sudah menemani dunia malam yang membuat penulis menikmati dunia seragam.
8. B214 yang terdiri dari Panjoel, Ketang DG, Nospang, Dwiki, Ojan, Doni, Mahessa. Terimakasih sudah menjadi rumah ketiga dan menemani penulis selama masa perkuliahan.
9. Murid Avatar Roku yang terdiri Nidya Raihanah, Fairuzh Salma, Ketua BM, Robby *Live Matter*, terimakasih karena sudah menemani dalam menyelesaikan program sarjana.
10. Harizan Farizi, sebagai teman yang memahami permasalahan penulis dan selalu mencoba memberikan penulis, Terimakasih sob.
11. Muhammad Fauzan, sebagai teman bertukar opini dalam segala hal, Terimakasih wings.
12. Abdul Aziz, sebagai teman diskusi dan musuh dalam bergamain game.
13. Anissa Izmi, kak Nabila, Adelia karena sudah menjadi inspirasi penulis dalam menyelesaikan program sarjana.
14. Departemen Pengabdian Masyarakat dan Lingkungan Hidup dimulai dari Wakil *External*, Mentri *External*, sodara 40 serta adik 41 karena sudah membuat hari penulis menjadi berwarna.
15. Semua pihak yang sudah hadir pada kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. semoga selalu dalam lindungan Allah SWT.
16. Bapak Ir. Uke Kurniawan Usman, M.T. dan Bapak M. Irfan Maulana, S.T., M.T. sebagai dosen penguji yang telah menguji saya dengan penuh perhatian dan memberikan penulis nilai yang baik, semoga kebaikan bapak diberikan kembali oleh Allah SWT dihari lain waktu.