

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama menimba ilmu di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dorongan baik secara moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih untuk selalu menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menjalani kehidupan.
2. Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi panutan dalam menjalani kehidupan. Terima kasih atas semua ilmu yang telah diajarkan.
3. Mama, Papa, Bella, Dhima, dan seluruh keluarga tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dan semangat yang luar biasa besarnya untuk penulis. Terima kasih untuk segalanya. Love you so much Ma, Pa.
4. Bapak Gelar Budiman, S.T., M.T., selaku pembimbing I yang selalu memberikan masukan dan solusi dalam penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih telah bersedia membimbing penulis selama ini.
5. Bapak Hilman Fauzi, S.T., M.T., selaku pembimbing II yang selalu memberikan ilmu dan bimbingannya kepada penulis. Terima kasih untuk selalu meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu Desti Madya Saputri, S.T., M.T., selaku dosen wali. Terima kasih Ibu selalu bersedia memberikan nasehat dan bantuan untuk penulis selama ini. Maaf Bu, saya selalu merepotkan Ibu.
7. Annisa Ika Kurnia, sahabat yang selalu menemani penulis dalam berbagi kebahagiaan serta kesedihan. Terima kasih untuk semua pelajaran kehidupan yang kau berikan.
8. Bahtiar Widayanto, Fahmi Nazzala, Haris Adylatama, dan Pandu Jati Utomo. Kalian bukan hanya sekedar teman bagi penulis, tapi kalian sudah penulis anggap sebagai keluarga. Terima kasih telah menemani penulis selama ini. Tetap semangat di perantauan, guys!

9. Ryan Anggara, Alvian Bhakti Muhammad, Gogi Gautama Al-Hadiid, R. Ricki Juniansyah, dan M. Yusuf Bashari. Sahabat yang selalu bisa menghibur penulis dalam keadaan apapun. Terima kasih atas semua kegilaan yang kalian hasilkan!
10. Teman-teman asisten laboratorium Dasar Transmisi dan Transtel. Terima kasih untuk semua ilmu dan support yang sudah diberikan kepada penulis.
11. Yasir Ahmad Abdillah dan Adrian Kurnia Dewantara. Terima kasih mau mendengar keluh kesah penulis selama ini.
12. Teman-teman TT-35-01 yang berjuang bersama selama kuliah. Terima kasih atas semua pengalaman yang kalian berikan.
13. Seluruh pihak yang terlibat dan tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.