

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, dengan rendah hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang terdalem kepada seluruh pihak yang terlibat selama proses penyelesaian Tugas Akhir. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, sumber segala keselamatan, sumber kekuatan, sumber sukacita, serta berkat dan mukjizat-Nya yang diberikan sepanjang hidup penulis, khususnya dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas segala berkat yang terus diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Keluarga khususnya kedua orang tua, Alm. papa Samekto dan mama Syannet, kakak Aning, serta adik Edgar, atas doa dan dukungan yang tidak pernah henti sehingga membuat penulis kuat dan semangat melewati setiap hambatan dan rintangan selama hidupnya. Terima kasih atas segalanya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas terbaik ini. Semoga penulis semakin menjadi anak yang berbakti dan menjadi kebanggaan keluarga.
3. Yang Terhormat Bapak Dr. Koredianto Usman., S.T., M.Sc, selaku Pembimbing I yang selalu mendukung, memberikan yang terbaik, mengajarkan dan meluangkan waktu untuk membimbing penulis disela-sela kesibukan bapak yang sangat padat selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, senantiasa memberikan tenaga dan pikiran untuk membimbing dan memberikan dorongan berupa *sharing*, dan ilmu. Terima kasih atas segala kesabaran serta kebaikan bapak sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Semoga bapak selalu dalam lindungan-Nya, sehat selalu dan semakin sukses dalam karir bapak.

4. Yang Terhormat Ibu Susmini Indriani Lestaringati., S.T., M.T, selaku Pembimbing II yang selalu meluangkan waktu untuk berdiskusi, dengan sabar membantu menyelesaikan segala kesulitan dan rintangan yang dihadapi selama penyusunan Tugas Akhir ini, menjadi pendengar yang baik, serta senantiasa memberikan solusi, saran, kritik, serta ilmu kepada penulis. Semoga ibu selalu diberkati dalam lindungan-Nya, sehat selalu, dimudahkan dalam segalanya, dan tetap menjadi orang yang ceria dan selalu bersemangat.
5. Yang Terhormat Bapak Ir. Achmad Ali Muayyadi, M.Sc., Ph. D. selaku dosen wali yang dengan sabar membimbing dan memberikan ilmu serta bantuan selama masa perkuliahan di Universitas Telkom.
6. Seluruh jajaran dosen S1 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama perkuliahan.
7. Keluarga SS Explorer (Bapak Koredianto Usman, Denta, dan Dewi) yang selalu membantu, kompak, saling memberikan motivasi dan informasi baik di pendidikan maupun di luar pendidikan, dan menjadi partner berdiskusi selama ini, sehingga penulis merasa memiliki keluarga kecil yang baru.
8. Para sahabat (Adinda, Denta, Fadia, Tasya, Eka, Giyan, Maulin, Iffat, Ditha, dan Oryca) yang selalu membantu serta memberikan dukungan, saran, kritik, sukacita, yang tak henti selama masa perkuliahan dan hidup penulis.
9. Semua pihak yang sudah hadir pada kehidupan penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Semoga selalu dalam perlindungan Tuhan Yang Maha Esa.

Bandung, 21 Juni 2022

IVY ANINDHITA HADYNINGTYAS