

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas limpah nikmat kesehatan, kekuatan, kemudahan, dan kenikmatan lainnya sehingga penulis dapat menghadapi segala ujian dan tantangan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam kepada Rasulullah Muhammad SAW. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orangtua penulis tercinta, Ayahanda Khairul Saleh dan Ibunda Erinita Surfa, the best superhero my daddy and my lovely mommy yang tiada hentinya dan tidak mengenal lelah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan motivasi demi keberhasilan penulis. Dad, all my life you've been there shown me right from wrong through the good times and the bad time you've been there all along. Mom, you brighten up my sky, your sweet voice, your comforting touch, your motivating quotes or just the way you care, thank you mom, with all my heart, for all the love you give to me. I am the luckiest girl in the world because I have you as my Dad and Mom. I love you more than words can say. ☺
2. Adek-adek penulis sayangi, Yusuf Akbar Khairulah dan Nadya Khairun Jannah, those who are always on my side, who always cheer me on when I'm down, when no one believes on my decision. Yang menjadi inovasi dan memberikan dorongan untuk selalu bersama-sama membahagiakan orangtua. Please, don't disappoint our mom and dad. Let's fight together. You know that Cica will always support you, right? and Cica will always try to do the best for baby bro and baby sist. Thank you for being the reason I smile. Jia You! I can't say it enough- I love you more than anything.
3. Wong Yukhei. The one and only who makes me excited and served as my personal mood booster. I wish I could explain how your smile makes my heart skip a beat, how the sound of your voice gives me butterflies, and thank you for all the wonderful ways you make me happy. Sometimes I just wish you were here so I could tell you how much I need you.

4. Bapak Iwan Iwut Tritoasmoro S.T., M.T., selaku pembimbing I dan Ibu Irma Safitri S.T., M.Sc., selaku pembimbing II yang telah memberikan banyak sekali ilmu, bimbingan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman S1 Teknik Telekomunikasi angkatan 39, khususnya TT-39-12 yang telah memberikan semangat dan menemani penulis selama kuliah di Telkom University.
6. Keluarga Besar Himpunan Mahasiswa Islam yang telah memberikan banyak pengalaman berharga kepada penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.