

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'alamin, rasa syukur yang tak terhingga penulis ucapkan kepada Allah SWT, Sang Pemilik Segalanya, Sang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah memberikan kasih sayang tak terhingga, nikmat yang tak mampu dihitung, berkah yang melimpah, serta kelancaran bagi penulis dalam menyelesaikan studi. Rasulullah SAW yang telah menyiarkan agama Islam, agama yang membawa kedamaian, sehingga kita dapat merasakan nikmat Islam.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Anshori dan Ibu Mutiyah. Terima kasih atas semua doa, kasih sayang, dukungan serta nasihat yang selalu diberikan pada penulis. You are only the best thing I've ever had.
2. Adik tercinta yang selalu memberi keceriaan Putri Amelia.
3. Ibu Rita Magdalena, Ir., MT sebagai pembimbing I dan Bapak I Nyoman Apraz Ramatryana, ST., MT. sebagai pembimbing II yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan motivasinya kepada penulis, serta kesabarannya dalam membimbing penulis.
4. Ibu Hurianti Vidyaningtyas, ST., MT selaku dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, terima kasih untuk nasihat dan masukan selama ini kepada penulis.
5. Ridwan Firdaus selaku sahabat yang sama-sama berjuang dalam Tugas Akhir ini. Terimakasih sudah bekerja sama dengan baik, canda, tawa yang selalu diberikan.
6. Devi Utami Nur Indah Sari. Selaku sahabat di masa putih abu-abu sampai seterusnya. Terima kasih untuk segala motivasi, waktu, dan canda tawa.
7. Arfan Husni Rahmanto, selaku sahabat penulis yang selalu memberi keceriaan dan selalu jadi teman tertawa.
8. Anita Rizkiyani, seseorang yang ditemui sejak awal pdkt 2012 sampai menjadi sahabat. Terimakasih atas kesabarannya kepada penulis, bantuan selama kuliah, dan pengertiannya selama ini tentang banyak hal.
9. Teman-teman Prudente House Of Electra atas segala pengalaman yang diberikan.
10. Keluarga Besar Himatel is Yours dan House of Electra yang telah memberikan pengalaman berharga selama penulis menjalankan studi.

11. Teman – teman pertama di kampus TT-36-01. Terima kasih untuk semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
 12. Keluarga besar Laboratorium Antena, terimakasih Fadlur, Kirbi, Arum, Alif, Farid, Rheza, Ical, Muhsin dan yang lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas segala canda tawa yang diberikan selama ini.
 13. Keluarga Besar TELCO dan seluruh rekan Telekomunikasi 2012. Terimakasih atas segala waktu yang dilalui bersama dan segala pengalaman yang tak terlupakan selama penulis menjalani studi. #PTST
 14. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
 15. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Walaupun ucapan terimakasih tidak cukup, semoga Allah membalas semua kebaikan dengan karunia-Nya.
- Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani penulis selama ini. Semoga Allah membalas kebaikan kalian semua dengan rahmat-Nya.

Bandung, Juli 2016

Penulis