

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahirabbil'amin, 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. Rasullullah 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, Papa Yadi Histiadi dan Mami Etty. Terima kasih telah melahirkan dan membesarkan, atas semua doa, kasih sayang, dukungan serta nasihat yang selalu diberikan pada penulis. I can't imagine my live without both of you, I Love You from the deepest of my heart.
2. Kedua kakakku tersayang Aa Detya Nicky Ramadhani yang sedang dalam masa pengobatan penyakitnya, semoga Allah memberikan kesembuhan total dan Abang Dwicky Desta Wahana Terimakasih atas semua doa, dukungan dan semangat pada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr.Ir Bambang Hidayat, DEA. sebagai pembimbing I dan Ibu Irma Safitri ST,MT. sebagai pembimbing II yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan motivasinya kepada penulis, serta kesabarannya dalam membimbing penulis.
4. Bapak Istikmal selaku dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, terima kasih untuk nasihat dan masukan selama ini kepada penulis.
5. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
6. Aghi Laksana terima kasih atas segala doa, dukungan dan bantuan untuk membantu dan mendengarkan keluh kesah penulis.

7. Sahabat-sahabat luar biasa dan terbaik di dunia ini, Andi Paramata, Bagas Farhan Hadianoro, Firda Mashita, Chia Wikessa, Intan Dwi Ariesta P, Masriza Kurniawan, Bhara Adhitya, Akbar Amir, Ryan Bagus, Halfway. Terima kasih untuk segala canda tawa, tangis, waktu, bantuan dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis. You guys really are the best thing that happened in my college life thank you so much for bringing lots of joy and happiness, i will remember everything that we've been through and never forget all of you. I do really love you guys so much.
8. Teman – teman pertama di kampus TT-36-04. Terima kasih untuk semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
9. Keluarga Besar RIVERSIDE TELKOM dan Telkom University Cup yang telah memberikan pengalaman berkesan kepada penulis selama menjalankan kepengurusan.
10. Keluarga Besar Himatel is Yours (HIY) yang sudah berganti nama menjadi House Of Elektra (HECTRA) yang telah banyak memberikan pengalaman yang sangat berharga dan berkesan kepada penulis selama menjalankan kepengurusan.
11. 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.
12. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Walalupun 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, Desember 2016

Penulis

