

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 terhitung, 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, Ir. Muhammad Naim Pababbari dan Andi Nirwana. Terima kasih atas semua doa, kasih sayang, dukungan serta nasihat yang selalu diberikan pada penulis, maaf penulis belum bisa membalas kebaikan kalian.
2. Adikku tercinta Andi Batari Toja dan Andi Batari Unga Terimakasih atas semua doa, dukungan dan semangat pada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Orang yang selalu mengingatkan tentang tugas akhir ini Shafa Meisan Fadhillah, terima kasih atas dukungan dan do'a serta kesabarannya dalam pengerjaan tugas akhir ini.
4. Bapak Ratri Dwi Atmaja, S.T. MT sebagai pembimbing I dan Bapak I Nyoman Apraz, S.T M.T pembimbing II yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan motivasinya kepada penulis, serta kesabarannya dalam membimbing penulis.
5. Bapak Istikmal selaku dosen wali penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom, terima kasih untuk nasihat dan masukan selama ini kepada penulis.

6. Seluruh Staf dan Dosen Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
7. Sahabat-sahabat luar biasa dan terbaik di dunia ini, Bagas Farhan Hadyantoro, Firda Mashita, Chia Wikessa, Tikki Marieski, Terima kasih untuk segala canda tawa, waktu dan semangat yang selalu diberikan kepada penulis.
8. Teman – teman pertama di kampus TT-36-04. Terima kasih untuk semangat dan dukungan yang diberikan kepada penulis.
9. Keluarga Besar OLIMPIADE TELKOM yang telah memberikan pengalaman berkesan kepada penulis selama menjalankan kepengurusan.
10. Keluarga Besar HIMATEL IS YOURS yang telah memberikan pengalaman 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. Teman Teman Seperjuangan dari kecil hingga saat ini Mega Sujama, Faishal Rahman, Aria Nusantara, Bondan Alfa Dira, Fajar Maulana, Candra Putra Raharjo, Dirga Reindo, SEE YOU ON TOP!!
13. 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, November 2016

Penulis