

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. Mama dan Papa Tercinta, Bapak Mohamad Ilyas dan Ibu Teti Rusmiati. Terima kasih atas semua doa, kasih sayang, dukungan serta nasihat yang selalu diberikan pada penulis. You are the best thing I've ever had.
2. Adik tercinta, Mohamad Ilham yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat pada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Ibu Dr. Ida Wahidah, S.T., M.T. sebagai dosen Pembimbing I, dan Ibu Ratna Mayasari, S.T., M.T. sebagai pembimbing II, yang telah mencurahkan segala tenaga, waktu, pikiran, dan bimbingannya demi kelancaran pelaksanaan tugas akhir ini.
4. Bapak Uke Kurniawan Usman, S.T., M.T. sebagai dosen wali yang selalu memberikan semangat, petunjuk dan bimbingannya selama ini.
5. Sahabat terbaik, uri omma, Ikka Damayana yang selalu ada dari masuk kampus bareng, seasrama bareng sampai lulus dari sini juga bareng. Terimakasih banyak atas semua tegurannya ommmaa xoxo.
6. Para sahabat tercinta wiwi, bunda, ai, mbaiti, afi, nita, apung, ciani dan teman - teman yang lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu terimakasih buat hiburan pas papuynya xoxo saranghae.
7. Teman-teman seperjuangan S1 TT 2012 (Khususnya LEVEL TT-36-07) terimakasih sudah menjadi rumah pertama di kampus ini.
8. Keluarga Laboratorium Computer and Communication yang sudah jadi rumah kedua di tahun terakhir dan memberikan pelajaran berharga dan kenangan indah di akhir akhir masa kuliah.

9. Keluarga Besar Olimpiade Telkom, Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Telekomunikasi, Keluarga ESAP Tutors yang membuat saya berkembang selama ini.
10. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan, dukungan, saran, kritik, nasehat, dan segalanya yang telah diberikan kepada penulis hingga terlaksananya tugas akhir ini dengan baik.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, kritik dan saran sangat penulis harapkan dari semua pihak. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bisa memberikan manfaat kepada semua pihak.

Bandung, Agustus 2016.