

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini hingga selesai.

1. Allah SWT. atas semua ridha, kemudahan, serta ilmu-Nya sehingga penulis diberikan kelancaran dan ketahanan dalam segala proses perjuangan pembuatan tugas akhir ini. Terima kasih untuk selalu ada mendengar dan memberikan rahmat bagi do'a-do'a yang selalu dipanjatkan.
2. Kedua orang tua, Ayah & Ibu atas dukungan dan dorongan, serta do'a tulus yang selalu dipanjatkan demi kelancaran segala proses dan tantangan dalam hidup. Alhamdulillah, pencapaian ini Dika kasih buat Ayah sama Ibu, meskipun hanya sebagian kecil persembahan ini jika dibandingkan dengan yang telah Ayah & Ibu kasih buat Dika.
3. Ibu Leanna Vidya Yovita,S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing 1 atas segala bantuan, arahan, masukan, bimbingan, ilmu, serta dukungan mendalam untuk penulis. Terima kasih sudah membimbing Sendy selama 1.5 tahun, atas kesabaran dan waktunya, juga candaan yang selalu ada untuk Sendy. Semoga lancar untuk studi doktoralnya. Sendy juga berdo'a, semoga kebaikan dan pertolongan selalu ada untuk ibu.
4. Bapak Tody Ariefianto Wibowo,S.T.,M.T., selaku dosen pembimbing 2 atas segala bantuan, saran, kritik, dukungan, serta ilmunya untuk penulis. Terima kasih sudah menjadi pembimbing yang sabar dan mau mendengar keluhan Sendy selama, mungkin, 2 tahun semenjak bertemu untuk urusan HMTT. Terima kasih juga atas waktu dan candaannya yang selalu terselip setiap bertemu. Semoga lancar untuk studi doktoralnya. Sendy juga berdo'a, semoga selalu dilimpahkan segala kebaikan dan pertolongan untuk bapak.
5. Bapak Saleh Dwi Mardianto dan Ibu Ridha Muldina Negara, selaku dosen wali yang selalu ada waktu menuntun dan mengarahkan kami, anak-anak Warsukop kelas TT-37-11.
6. Teman-teman 'Eksekutif Muda', Hanna, Hasna, Adhit, Risanti, Dame, Ica, Nio, Eki, Kya, yang udah jadi tempat ngilangin penat, dan selalu ada candaan di setiap obrolannya. Juga Rivaldi, teman SMA yang sampe sekarang masih betah mau berteman sama Sendy. Terima kasih atas dorongan dan do'anya buat Sendy.

7. Orang-orang pertama yang dikenalkan di kampus, PASKIBRA Telkom University (dulunya PASKIBRA IT Telkom) angkatan 2013. 17 orang yang sudah menyambut penulis di hari-hari pertama di kampus.
8. Warsukop, kelas TT-37-11, yang udah jadi teman perjuangan selama 4 tahun. Yang pertama ketemu masih dalam kepolosan yang sama. Tempat bertanya untuk segala urusan kuliah.
9. Semua teman-teman Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi. Dari awal bergabung di tahun 2013, disambut dengan orientasi yang luar biasa, hingga diberi amanah sebagai pengurus selama 2 tahun. Bahkan hingga sekarang, penulis akan selalu mengucapkan syukur telah bergabung dengan himpunan ini.
10. Semua teman-teman Telkom University Mengajar dari tahun 2015, sebagai amanah tertinggi dalam perjalannya, hingga tahun 2016 masih diberi kesempatan untuk menemani TUM. Terima kasih atas kenangan bersama adik-adik SD, yang diniatkan menginspirasi malah menjadi diinspirasi.
11. Teman-teman Pengurus HMTT 2016. Terutama Kabinet KUAT, kabinetnya Dimas yang isinya orang-orang ga kenal waktu kalau udah rapat. Terima kasih atas kerja sama dan pengalaman bersamanya.
12. Teman-teman Pengurus Inti HMTT 2016. Dimas, Bima, Rifa'i, Arum, Fitri, Manda. Sedih juga nulisnya, tapi terima kasih banyak atas semua kenangan manis pahit nya. Orang-orang yang awalnya gak kenal satu sama lain, jadi tempat cerita dan pertolongan yang selalu ada buat penulis.
13. Teman-teman Laboratorium Rangkaian Listrik, kuncennya N307, yang udah memberikan segala pengalaman dan waktunya untuk penulis. Kenangan bimbing adik-adik praktikan, juga pengalaman yang ngajarin sabar dalam segala suatu hal.
14. Teman-teman perjuangan nyata untuk TA ini, Hadi, Mbak Dika, Agus, Rendy, Biben, Manda, Arini, Kinan, Resa, Lia, Nana, yang selalu ada bantuan selama pengerjaan TA ini. Juga buat Ka Jodi, Ka Sofi, Ka Nita, Ka Bima, yang udah ngenalin cara kenalan sama TA ini, juga ilmunya hingga TA ini bisa dikerjakan dan selesai.
15. Simi-Simi Ji, Ka Robie, Ka Ana, Ka Fikri, Ka Ica, Ka Tommy, Ka Marsha, Ka Mila, Hadi, Della, Eko, atas segala kenangan, bantuan, dan dorongan buat Sendy, yang ga pernah abis bahan candaan. Terima kasih kenangan 5 hari nya di Malang, juga semua cerita yang pernah ada.

16. HPI, juga Ravenism, yang selalu kasih semangat serta do'anya. Terutama Ohana, Kapret dan Tipa, yang selalu ada buat baca obrolan-obrolan ga penting yang ada di grup.
17. Semua dosen-dosen yang sudah memberikan ilmunya untuk penulis, dari semester pertama sampai semester kedelapan. Semoga kelancaran dan keberkahan selalu ada buat bapak dan ibu semua.
18. Semua pembaca yang memberikan masukan dan saran, sehingga kedepannya TA ini dapat dijadikan sumber referensi yang bermanfaat.

Juga untuk semua pihak yang belum dicantumkan di atas, terima kasih atas segala do'a yang telah diberikan untuk penulis dalam proses pengerjaan TA ini.