

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam keberlangsungan penyelesaian Tugas Akhir ini. Oleh sebab itu, penulis sampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Allah S.W.T sebagai pencipta dan pemelihara penulis yang senantiasa memberi karunia dan kasih sayang-Nya.
2. Keluarga, Almh. Ibu Ela Herlaela, Ayah Deru Sugiarto, Amara Santri Ramdhaniah, Nenek Yayah Supartika, Tante Bella Ilmi Amalia dan Keluarga besar lainnya yang selalu memberikan dorongan semangat, do'a yang tidak terputus, dan untuk semua jasa-jasanya.
3. Bapak Suryo Adhi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan ilmu, meluangkan waktu, semangat, motivasi, nasihat, dukungan dan pengalaman berharga, saya benar-benar berterimakasih dan menghargai jasa bapak.
4. Ibu Raditiana Patmasari, S.T., M.T. selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan ilmu, waktu dan pengalaman berharga sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan tepat waktu.
5. Ibu Sussi, S.Si.,M.T. selaku wali dosen TT-39-12 yang telah dengan sabar mendampingi dan mengarahkan penulis baik dalam bidang akademik maupun non-akademik selama saya berkuliah di Universitas Telkom ini.
6. Ignatius Daru Kristiadi atas segala waktu, semangat, motivasi, pengorbanan, ilmu-ilmu, diskusi, pengalaman, rekan berjuang lari mengejar mimpi dan ambisi, rekan yang selalu ada baik suka maupun duka, rekan yang tidak pernah mengeluh, terimakasih banyak untuk semuanya, semoga segala apa yang kau harapkan kelak akan terwujud, sampai bertemu di Berlin.
7. Mama, Maria Maharsi Pradoposari dan Papa, Chris Pius Joko Sriyanto. Selaku orang tua kedua saya di bumi manusia ini, yang telah memberikan kasih sayang tidak terbatas dan do'a yang selalu mengalir tiada henti.

8. Bapak Tody Ariefianto Wibowo, S.T., M.T dan bapak Dr. Edy Wibowo, S.Si., M.Sc. selaku dosen yang mengangkat saya menjadi staff magang Kemahasiswaan Fakultas Teknik Elektro selama 4 bulan, serta Bapak Anjar Kurniawan, A.Md, selaku staff kemahasiswaan yang telah menerima saya dengan baik menjadi rekan kerja selama 4 bulan yang berharga. Tak lupa bapak Tody Ariefianto Wibowo, S.T., M.T dan bapak Dr. Edy Wibowo, S.Si., M.Sc. yang membantu penulis dalam menyiapkan diri untuk mendapatkan beberapa beasiswa selama berkuliah di Universitas Telkom.
9. Mentari yang telah sangat membantu saat pengerjaan Tugas Akhir, terimakasih banyak telah menjadi pembimbing 3 untuk penulis, terimakasih selalu sabar mengajarkan, membimbing, memberi masukan, saran, kritik, motivasi dan inspirasi.
10. Dosen – dosen lain yang telah memberikan berbagai ilmu dan pengalaman yang bermanfaat bagi penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
11. Anggota Asisten Riset Laboratorium Pengolahan Sinyal Digital 2016/2017 yang telah mengenalkan saya pada matlab untuk pertama kali saat saya menjadi Junior Riset, dan teman-teman Junior Riset yang selalu berbagi ilmu, waktu, dan pengalaman bersama yang berharga.
12. Asisten Laboratorium Elektronika Telekomunikasi 2018/2019 dan Laboratorium Elkom yang telah memberikan ilmu, pengalaman, menjadi tempat berbagi cerita suka dan duka, tempat singgah, dan fasilitas-fasilitas Laboratorium yang bermanfaat.
13. Teman-teman kelas TT-39-12 yang telah menjadi teman sekelas yang sangat menyenangkan, teman-teman yang selalu memberi support, semoga kita semua diberikan kesuksesan dalam berkarya sesuai bidang masing-masing kelak.
14. Keluarga besar Aksara Jurnalistik Universitas Telkom, terutama departemen Public Relation yang sempat memberikan penulis kesempatan sebagai kepala departemen selama masa jabatan 2016/2017.
15. I Gusti Putu Ari Putra Nugraha dan Putu Ayu Suryaningtias sebagai rekan satu bimbingan dengan Bapak Suryo, yang telah sangat banyak membantu terutama masalah codingan, terimakasih banyak.

16. Alaurin Attari, teman sekelas, teman baik yang selalu menerima penulis untuk numpang tidur dikamar kostannya, yang selalu perhatian bahkan memberi penulis vitamin saat tahu penulis sedang tidak enak badan karena tidak tidur sehari-hari saat mengerjakan tugas akhir dan kehujanan.

Bandung, Januari 2019

Penulis,
Tembang Florian Falah