

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia yang telah diberikan-Nya, baik dalam nikmat kesehatan, rezeki, dan kelancaran dalam proses menyelesaikan karya ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.
2. Orang tua tersayang Mama Titik dan Ayah Wahyu yang sangat berarti di dalam hidup penulis, selalu memberikan dukungan *moril* dan *materil* serta do'a setiap waktu kepada penulis agar tetap semangat dalam menyelesaikan perkuliahan ini. Juga teruntuk adik tersayang Almira yang telah menemani penulis dan memberikan semangat kepada penulis agar cepat menyelesaikan perkuliahan ini.
3. Bapak Hilman Fauzi T. S. P., S.T., M.T., Ph.D selaku pembimbing 1 dan Bapak Agus Pratondo, S.T., M.T., Ph.D selaku pembimbing 2 yang telah membimbing serta memberikan arahan. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Nyoman Bogi A. Karna, S.T., M.T. selaku Wali Dosen kelas TT-41-05 yang telah memberikan arahan serta dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada saat perkuliahan.
5. Seluruh dosen S1 Teknik Telekomunikasi atas pembelajaran yang telah diberikan dan membantu penulis dalam menempuh pendidikan di S1 Teknik Telekomunikasi, Universitas Telkom.
6. Muhammad Tangguh yang telah memberikan dukungan semangat dan do'a kepada penulis setiap saat dan menemani penulis saat menyelesaikan tugas akhir sampai larut pagi setiap hari meskipun dari jarak jauh Jakarta-bandung.

7. Rangga Naufal salah satu *support system* yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
8. Sahabat seperjuangan Fitra Ayu Larasati, dan Rifat Januar Purwanto, Lastri Kartika Sari, Rivergy Annas, M. Raihan Prasetya yang selalu membantu dan memberi dukungan serta berbagi ilmu perihal kesulitan selama menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Teman-Teman Kost Ataya (Via, Laras, Alfiya, Rezha, Mita, Natasia, Astrid) yang selalu memberikan dukungan semangat serta do'a dan telah menjadi tempat berkeluh kesah selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini. Juga mereka selalu menghibur setiap saat agar penulis selalu Bahagia.
10. Via Indira Kurnia, Fitra Ayu Larasati, dan Alfiya syifana yang telah memberikan *support* selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini,serta selalu menemani penulis setiap hari dikamar agar penulis tidak kesepian.
11. Departemen Kaderisasi Lanjut 2020 (Khoir, dina, Rama, renaldy, devin, tresna, Zahara, Banyu, Dilla, Yoga, Rafli, Putri, Bertha, Afif) selaku rekan kerja sekaligus sahabat dan keluarga bagi penulis yang selalu menghibur penulis dan memberikan pengalaman terbaik selama menjalankan masa perkuliahan ini.
12. Kementrian Kaderisasi (Hasnah, Afif, Rifqi, Ferdy) yang telah menjadi *partner* terbaik selama di kementrian himpunan ini. Juga banyak membantu penulis dalam perkuliahan maupun selama menjalani organisasi himpunan.
13. Teman-teman *Discipline and Controlling Committee* yang telah menjadi sahabat dan keluarga terbaik kegiatan yang ada di himpunan karna selalu memberikan motivasi dan dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan masa perkuliahan ini.
14. Seluruh teman-teman penulis selama di perkuliahan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah banyak membantu, menghibur, dan pernah mengisi hari-hari penulis selama beberapa tahun terakhir.