

UCAPAN TERIMA KASIH

Sepanjang proses pengerjaan Tugas Akhir ini, banyak pembelajaran dan dukungan yang diberikan oleh banyak pihak kepada penulis. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Allah SWT.**, yang dengan segala kemahaanNya memberikan petunjuk dan semangat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Ayah, Ibu, dan adik**, yang tanpa henti memberikan dukungan semangat tidak putus asa dalam menyelesaikan perkuliahan pada Prodi Teknik Telekomunikasi.
3. **Angelia Natasha Putri**, sebagai motivator yang selalu setia menemani, mendukung dan membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
4. **Bapak Agus Dwi Prasetyo S.T. M.T.**, sebagai dosen wali yang membimbing dan memotivasi sejak awal perkuliahan dan banyak memberikan semangat tentang jalan yang saya sebagai penulis pilih
5. **Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti M.T.**, sebagai pembimbing I yang telah mendidik dengan sangat baik, memberikan nasihat dan ilmu serta kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. **Ibu Trasma Yunita S.T.M.T.**, sebagai pembimbing II yang telah membimbing dan mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga selesai.
7. **Bapak Prof. Dr. H. Adiwijaya S.Si.,M.Si. dan Bapak Ahmad Tri Hanuranto S.T.M.T.**, sebagai mentor dalam proses pembentukan diri penulis.
8. **Rendi Akbar dan Jidin**, sebagai sahabat, abang, serta mentor selama perjalanan penulis selama perkuliahan hingga saat ini.
9. **Rizqi H. Raharjo S.T., Risyad Azhari S.T., Naufal Akbar S.T., dan Raditya**, yang telah membantu, mengkritik, dan memberi masukan kepada penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir hingga selesai.

10. **Kader HMI Komisariat IT Telkom**, yang selalu jadi motivasi penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
11. **Kader HMTT**, yang membentuk pribadi dan menjadi motivasi penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
12. **Pengurus BEM KEMA TEL-U**, yang selalu setia dalam mengarungi dinamika penulis selama menjalani masa perkuliahan.
13. **Keluarga House of Electra**, yang selalu setia dalam mengarungi dinamika penulis selama menjalani masa perkuliahan.
14. **Korps Protokoler Mahasiswa Tel-U**, yang selalu setia dalam mengarungi dinamika penulis selama menjalani masa perkuliahan.
15. **Hasbi, Ridho, dan Hamzah**, Sebagai Sahabat yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan.
16. **Serta semua kerabat dan pihak** yang telah membantu penulis selama ini.

Semoga Allah memberi balasan atas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis selama ini. Aamiin.

Bandung, 25 September 2020

Yusuf Sugiyarto