

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan rahmat-Nya yang melimpah dan yang telah memberikan kekuatan, kesabaran, inspirasi, ketabahan dan atas campur tangan-Nya yang luar biasa sehingga penulis dapat menghadapi segala tantangan dan permasalahan dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini sehingga dapat diselesaikan tepat waktu pada yang ditargetkan. Penulis juga menyadari bahwa Proyek Akhir ini tidak akan berjalan tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak. Oleh Karena itu, izinkan penulis mengucapkan banyak Terimakasih kepada :

1. Kepada kedua orang tua yang penulis cintai dan sayangi, Bapak (Alm) Agus Subekti dan Ibu Fatimah yang senantiasa sabar mendidik penulis memberikan semangat, motivasi, bimbingan dan doa serta adik tercinta yang penulis sayangi dan cintai, yang selama ini memberikan semangat dan motivasi selama penulis mengerjakan Proyek Akhir.
2. Bapak Asep Mulyana, ST., MT. selaku pembimbing I dalam pengerjaan Proyek akhir ini yang telah memberikan banyak ilmu, masukan, nasehat, dukungan, waktu luang, bimbingan, membantu, serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan terbaik untuk Bapak dan Sekeluarga.
3. Bapak Unang Sunarya, ST., MT. selaku pembimbing II dalam pengerjaan Proyek akhir ini yang telah memberikan banyak ilmu, masukan, nasehat, dukungan, waktu luang, bimbingan, membantu, serta mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan balasan terbaik untuk Bapak dan Sekeluarga.
4. Bapak Unang Sunarya, ST., MT. selaku Wali Dosen yang telah membimbing, membantu dan mengarahkan penulis selama perkuliahan dari semester awal sampai sekarang.
5. Kepada Keluarga besar Soebowo terutama Bapak Ari Sudamar yang sudah menjadi Paman dan Bapak pengganti yang telah memberikan semangat, motivasi, dukungan sepenuhnya kepada penulis.
6. Kepada keluarga besar Citro Tinoyo yang selalu memberikan semangat, motivasi, doa, dan dukungan kepada penulis untuk selalu mengerjakan dan menyelesaikan Proyek Akhir.
7. Kepada Keluarga besar Harto Wiyoto yang selalu memberikan semangat, motivasi, doa, dan dukungan kepada penulis dalam mengerjakan dan menyelesaikan Proyek Akhir.

8. Kepada sahabat tercinta Rindang Novintansati dan Rindang Mutiaranissa yang selalu mendukung dan selalu memberikan semangat untuk penulis dari awal pengerjaan sampai selesai.
9. Kepada Rismiyanto yang senantiasa menemani penulis hampir tujuh tahun untuk selalu menghibur penulis, menyemangati penulis, menemani penulis dalam suka dan duka dan mendengarkan semua keluh kesah penulis.
10. Kepada Dian Ayu Nurlitasari, Nadya Indah Pratiwi, Wahyuni Rizky dan Ananda Widya Safira teman penulis yang selalu mengingatkan saya dalam pengerjaan Proyek Akhir, selalu mendukung penulis dan memberikan motivasi bagi penulis.
11. Untuk keluarga besar D3 Teknik Telekomunikasi angkatan 39, khususnya D3TT-39-04 yang selama ini membenntu penulis dari tingkat awal sampai tingkat akhir ini, yang selalu memberikan semangat dan motivasinya agar pengerjaan Proyek Akhir ini berjalan dengan baik.
12. Kepada seluruh Dosen dan Staff Telkom University yang telah banyak membantu dan melancarkan proses pengerjaan Proyek Akhir ini.
13. Serta kepada semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu – persatu yang telah membantu melancarkan pengerjaan Proyek Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan keterbatasan dalam penyusunan Proyek Akhir ini. Oleh karena itu, saran dan kritikan yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga buku Proyek Akhir ini dapat berguna bagi orang banyak