

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung dalam pengerjaan tugas akhir ini. Penulis dengan tulus mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T. yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah memberikan segala rahmat, berkat, serta hidayat-Nya sehingga penulis dapat menulis tugas akhir ini dengan baik.
2. Rasulullah S.A.W. yang telah membimbing dan menjadi sosok tauladan bagi umat manusia terutama penulis sehingga dapat tetap berada di jalan yang diridhoi oleh Nya.
3. Kedua orang tua penulis yaitu, Alm. Achmad Faiq Hadiwidjaja dan Sosio Ristinawati yang selalu memberikan dukungan, doa, serta semangat kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
4. Kedua saudara penulis yaitu, Farsha Naufal Hadiwidjaja dan Farsha Azizi yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Achmad Rizal, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I penulis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini, serta memberikan dukungan kepada penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Bapak Muhammad Hablul Barri, S.T., M.T. selaku pembimbing II penulis yang telah membimbing penulis dalam pengerjaan tugas akhir dan juga memberikan banyak masukan serta motivasi kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
7. Bapak Iswahyudi Hidayat, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang telah memberikan masukan dan juga mengarahkan penulis selama masa perkuliahan.
8. Seluruh Dosen Program S1 Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama perkuliahan.
9. Teman-teman EL-41-03 yang telah menjadi bagian dari lingkungan penulis selama perkuliahan.

10. Rafly, Irfhando, Faisal Giri, Aldrivo, dan Zaki sebagai teman dekat penulis yang telah memberikan banyak pelajaran dan juga kenangan berharga selama penulis menjalani masa perkuliahan serta dalam pengerjaan tugas akhir ini.
11. Aping dan Venden sebagai teman penulis yang telah membantu dan menyemangati penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
12. Firza dan Baginda sebagai teman tugas akhir penulis yang telah memberikan banyak dukungan dan juga motivasi kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
13. Seluruh teman-teman penulis yang telah memberikan pengalaman serta pelajaran kepada penulis selama penulis menjalani kehidupan, masa perkuliahan, maupun tugas akhir ini.

Semoga kebaikan yang telah diberikan semuanya dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda dan diberikan perlindungan selalu oleh Allah S.W.T. Aamiin Ya Allah Ya Rabbal Alamin.