

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang memberikan bantuan, dorongan, motivasi, bimbingan dan arahan yang sangat berharga dan tidak akan terlupakan dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan segala nikmat, rahmat dan karunia kehidupan yang tak terhingga.
2. Kedua orang tua penulis tercinta yang telah memberikan kasih sayang yang tak ternilai dan tak terbalas.
3. Kedua saudara penulis yang selalu memberikan motivasi dan juga semangat kepada penulis.
4. Bapak Ekki Kurniawan, ST., MSc. selaku pembimbing I dan Bapak Efri Suhartono, ST, MT. selaku pembimbing II yang memberikan bimbingan, masukan, kritikan, ide-ide, nasehat, serta ilmu kepada penulis dalam pelaksanaan tugas akhir ini.
5. Achmad Rizki Lubis sebagai teman seperjuangan penulis selama ini. Terima kasih untuk membantu memberi semangat dan masukan kepada penulis.
6. Abdullah Aziz, terima kasih telah banyak membantu penulis dalam melakukan pengujian pada tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Ibnu Neri Utama, terima kasih telah membantu penulis dalam perancangan dan pengerjaan tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Aldila Ersya Samapta, terima kasih telah meminjamkan kabel data kepada penulis.
9. Musthafa Andika Yudha Pratama, terima kasih telah memberikan semangat dan masukan selama ini.

10. Teman-teman elektro: Arief Setio Nugroho, Elvinda J R, Winhardi, Rizki Adria, Ari Windu, Aidynal Mustari, Vicky Vila Verdi, Erlando Bonauli, dan teman teman penulis lainnya yang tidak bisa dituliskan satu persatu.
11. Teman-teman penulis: Ade Kurniawan, Agustiansyah, Rahmat Santosa, Gandha Anugrah Ramadhan, dan lainnya yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
12. Bapak Wisnu Ananda karena telah membantu dan membimbing saya dalam pengujian EMC di B4T.
13. Laboratorium APTRG IT Telkom yang selama ini telah membantu penulis, memberikan saran serta support di segala bidang baik itu materi maupun ilmu pelajaran.
14. Seluruh Staf dan Dosen IT Telkom yang telah membantu dan mendidik penulis. Terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan.
15. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga semua perbuatan dan pengorbanan yang dilakukan akan dibalas oleh Allah SWT dengan karunia-Nya.