

UCAPAN TERIMA KASIH

Untuk setiap pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan nikmat kepada hamba-Nya agar selalu istiqomah di jalannya. Nabi Muhammad SAW atas segala contoh perilaku yang dapat penulis ambil sebagai pedoman menyelesaikan masalah yang datang.
2. Ayah Drs. H. A. Anwar Tanra dan Dr. Hj. A. Tenri Famauri, S.H., M.H. selaku orang tua tersayang yang selalu mendoakan, memberikan semangat dan dukungan moral dan materi. *Allahummaghfirlil waliwalidayya warhamhumma kamaa rabbayaanii shaghiiraa.*
3. Ibu Cahyantari Ekaputri, S. T., M.T. selaku pembimbing I dan Bapak Muhamad Reza, Ph. D. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk bimbingan, saran, dan dukungan yang diberikan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Rizki Ardianto P. dan Ibu Cahyantari Eka Putri, S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang telah membantu proses administrasi penulis selama menjalankan studi di Telkom *University*.
5. A. Adwiyah Fiscarina, S. H. dan A. Siti Fatimah selaku saudara yang telah memberi dukungan dan kasih sayang. Mudah - mudahan kita menjadi anak yang dapat membanggakan kedua orang tua.
6. Anggota Laboratorium Elektronika dan KBMS yang selalu memberikan dukungan memberikan tempat untuk berkumpul dan memberikan rasa kekeluargaan.
7. Kelas EL-39-02 yang menjadi teman seperjuangan dalam menimba ilmu.
8. Kontrakan Pesona Bali D1/8, Andika Yudistira, Senna Dwi P., Alfi Safil Ahsan, Dika Novansyah, Adhiel Akbar, Ardianto Dzaky, Cesio Raihandary, Candra Adi, Rahaditya Alif, yang telah menjadi keluarga baru di tanah perantauan yang banyak membantu dalam berbagai hal.

9. Palem Kalem selaku sahabat permainan, yang selalu menemani dalam suka dan duka, memberikan canda dan tawa dan banyak cerita yang telah dilewati, *see u on top*.
10. Argo Prastyo selaku teman kamar dan sahabat yang selalu saya repotkan.
11. M. Sulthan Q. , Andre Suryaputra dan pihak lain yang memberikan nasihat dan dukungan fasilitas kepada penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
12. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya yang telah membantu, mendukung, dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.