

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan selama menimba ilmu di Universitas Telkom, penulis mendapatkan do'a, bantuan, bimbingan dan dukungandari berbagai pihak. Maka dari itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT karena dengan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis diberikan petunjuk dan jalan yang baik untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua, keluarga besar terutama kakek dan nenek penulis yaitu H.Hasan Makku dan Hj.Charmina yang selalu memberi cinta dalam bentuk support dan doa.
3. Ibu Desri Kristina Silalahi, S.Si., M.Si sebagai dosen pembimbing 1 yang telah memberikan waktu untuk setiap bimbingan dan juga arahan selama pengerjaan tugas akhir.
4. Ibu Husneni Muktar, S.Si, M.T., Ph.D sebagai dosen pembimbing 2 yang telah memberikan waktu untuk setiap bimbingan dan juga arahan selama pengerjaan tugas akhir.
5. Bapak Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T. sebagai wali dosen yang selalu membantu penulis selama menjalankan perkuliahan dari semester 1 hingga semester 8.
6. Bang Agung Foury yang telah mendukung, mengorbankan jiwa raga, bimbingan dan do'anya demi kelancaran dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Terima Kasih untuk semua pengorbanannya yang tidak akan bisatergantikan sehingga penulis bisa sampai pada tahap ini.
7. Bang Irhanas, Teguh Muflih, dan juga Risqi Risfianda yang membantu memberi masukan saat pengerjaan tugas akhir.
8. Agnes Christy dan Robby Sanro yang menjadi partner dalam pembuatan alat uji tugas akhir ini.
9. Megalin, Rahmania, Mba Yesa, Catherine, Sri dan Mifta sebagai yang selalu siap mendengar keluh kesah hati penulis.

10. Shandi Rizaldi yang siap mendengarkan keluh kesah serta siap menjadi tempat pelampiasan atas setiap masalah yang terjadi dan membantu sebisanya atas kesulitan penulis pada saat pengerjaan tugas akhir ini.
11. Teman elektro seangkatan terutama elektro-41-01 sebagai teman berjuang selama masa perkuliahan.
12. Semua pihak yang telah membantu dan memberi warna dalam kehidupan penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.