

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia yang selalu dilimpahkan-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang merupakan syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.

Penulis sadar bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak mungkin selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka penulis pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala petunjuk dan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir dengan sebaik-baiknya.
2. Ayah dan Ibu yang selalu memberikan doa, dukungan, nasihat, dan bantuan dana kepada penulis selama proses pengerjaan tugas akhir.
3. Bapak Ary Murti, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan banyak ilmu baru, dan telah membimbing penulis dalam tiap proses pengerjaan tugas akhir ini. Berkat ilmu, saran, nasihat dan bimbingan bapak telah membantu proses pengerjaan tugas akhir ini dengan sebaik baiknya.
4. Bapak Sony Sumaryo, selaku pembimbing II, yang sangat membantu dalam proses pengerjaan tugas akhir.
5. Sulthan Mahdy Ghandurdiar, Faza Rais, Afdal Zikra, Muhammad Fathurrahim dan lain lain selaku teman seperjuangan dalam mengerjakan tugas akhir yang senantiasa menghibur dalam suka dan duka.
10. EL-38-05, selaku kelas penulis yang banyak membantu dan juga banyak memberikan masukan serta menghibur dikala penulis sedang kesulitan mengerjakan tugas akhir.
11. Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Elektro, yang senantiasa membantu disaat yang sangat dibutuhkan.
12. Rani, Ridho, Luthfi, Wahyu, Giri dan teman – teman Kost Raflessia yang selalu menemani disaat susah maupun senang.

13. Keluarga besar APTRG, selaku laboratorium yang selalu membantu dalam menyediakan alat ukur untuk melakukan pengujian tugas akhir dan teman – teman yang selalu memberi masukan.