

UCAPAN TERIMAKASIH

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. Kepada kedua orang tua penulis Bapak Sukarna dan Ibu Imas Paridah yang selalu memberikan dukungan, mendoakan dan membantu penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik, adik penulis Kheista Aulia Rizkia yang selalu membantu dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Ramdhan Nugraha, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Bapak Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T., selaku pembimbing II yang telah memberikan ilmu, saran, semangat, dan bimbingan yang luar biasa kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kepada Susanti Kantina yang selalu mendukung, memberi semangat dan mendengarkan keluh kesah selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman Laboratorium APTRG Telkom University yang telah memberikan banyak kesempatan dan pengalaman yang sangat berharga selama kuliah.
5. Teman-teman kelas EL-42-03 yang sudah menemani dan sama-sama berjuang selama masa kuliah.
6. Kepada teman-teman elektro 2018 yang telah memberikan banyak cerita dan berjuang bersama selama masa kuliah.