

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat kelulusan pada program studi Strata 1 Teknik Elektro Universitas Telkom. Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan dalam bentuk apapun, maka dari itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberikan pertolongan dalam setiap masalah yang penulis hadapi. Hanya dengan izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Ayahanda Muhammad Arif Kaharyadi dan Ibunda Isnai Khairiyah yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa yang tak pernah ada habisnya. Terima kasih atas segala kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis. Serta saudara Dwina Chairunnisa dan Muhammad Farras Mufid yang selalu mendukung dan mendoakan.
3. Bapak Muhammad Ary Murti, selaku pembimbing 1 yang telah banyak membantu menyelesaikan permasalahan dalam Tugas Akhir serta selalu memotivasi untuk bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat waktu.
4. Bapak Ekki Kurniawan, selaku pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan masukan, serta selalu mengimbau penulis supaya tetap sabar dan tenang dalam menghadapi segala bentuk masalah selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
5. Bapak Ramdhan Nugraha, yang menjadi dosen wali penulis selama 6 semester dan telah banyak membantu dalam urusan akademik.
6. Ibu Husneni Mukhtar, selaku dosen wali di semester terakhir penulis.
7. Kelas EL-39-06, yang telah menjadi bagian dari penulis selama menempuh kegiatan perkuliahan di Universitas Telkom.

8. Rekan-rekan Asisten Laboratorium Rangkaian Listrik, yang sudah menjadi seperti keluarga bagi penulis.
9. Rekan-rekan MentalGents, yang telah menjadi teman baik bagi penulis selama di Universitas Telkom.
10. Bang Alam, Bang Adit, Kak Bayti dan Kak Hartina yang telah membantu dan memberi saran serta masukkan kepada Penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.