

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan selesainya tugas akhir ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah sangat berjasa dalam pengerjaan tugas akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya saya dapat mengerjakan tugas ini dengan baik, dan selalu menjadi tempat mengadu dan berdoa untuk setiap permasalahan.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi panutan penulis dalam mengerjakan dan menghadapi kehidupan ini.
3. Kedua orang tua saya. Papa dan Mama yang selalu memberikan dukungan dan doanya kepada saya. Semoga papa dan mama selalu berada dalam lindungan dan rahmat Allah SWT.
4. Adik saya; Anis, Zahra dan Keisha atas bantuan dukungan dan doanya selama penulis mengerjakan tugas akhir ini.
5. Keluarga besar saya, terimakasih atas dukungan dan doanya mulai dari saya menginjakkan kaki di perkuliahan ini sama selesai perkuliahan ini.
6. Bapak Ramdhan selaku dosen wali saya yang senantiasa mendukung dan membantu memberikan saran terkait perkuliahan dan administrasi selama di kampus.
7. Bapak Mohammad Ramdhani selaku Pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Bapak Sigit Yuwono selaku Pembimbing kedua dan Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro Telkom University yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Rio Wahyu Bramantyo selaku partner tugas akhir ini yang telah membantu dan mendukung selama proses pengerjaan tugas akhir hingga selesai.
10. Teman-teman kontrakan mama dan kos pondok teladan yang selalu memberikan semangat dan masukannya kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
11. Rekan-rekan Keluarga Mahasiswa Program Studi S1 Teknik Elektro, EL-39-01, dan Komunitas Bantenese Telkom University.

12. Dan untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini pada khususnya dan studi saya pada umumnya. Semoga senantiasa diberikan keberkahan dan kelancaran dalam menggapai semua harapan. Amin.