

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rasa syukur penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Penulis selalu banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak baik dalam bentuk do'a, bimbingan, dan nasihat. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang kepada:

1. Allah SWT, yang selalu memberi kekuatan dan ketabahan dalam setiap melalui permasalahan yang saya alami. Bagi saya hanya kepada-Nyalah saya mampu melewati proses perkuliahan sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada kedua Orang Tua penulis yaitu bapak Yusuf Rahman dan ibu Rika Kusrikawati, Adik Aulia Rahmani Alfajri, Annisa Fauziah Rahmani, dan Aisyah Azka Rahmani yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi dan semangat selama penulis mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga Allah SWT selalu memberi kesehatan, usia yang panjang dan rezeki berkah kepada kedua Orang Tua saya.
3. Bapak Sigit Yuwono selaku Kepala Prodi S1 Teknik Elektro, senantiasa mendukung dan memberi saran serta kemudahan untuk mahasiswanya. Semoga bapak dan keluarga selalu berada dalam lindungan Allah SWT.
4. Bapak Ekki Kurniawan, S.T., M.T. selaku pembimbing 1 yang telah sabar membimbing dan memberikan masukan serta kritik kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Semoga bapak dan keluarga selalu diberi kesehatan dan serta dalam lindungan Allah SWT.
5. Bapak Ahmad Sugiana, S.Si., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, menasihati dan memberi semangat serta masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir Ini. Semoga ibu dan keluarga selalu diberi kesehatan dan berada dalam lindungan Allah SWT.
6. Bapak Ramdhan Nugraha, S.Pd., M.T. selaku dosen wali yang telah banyak membantu dan mendukung penulis. Semoga bapak dan keluarga selalu berada dalam lindungan Allah SWT.

7. Untuk teman satu kelompok Tugas Akhir, yaitu Adam Ahlul Karim Ramadhan, dan Muhammad Faishal Ramadhan yang saling membantu dan memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Syifa Dwi Kurnia yang selalu memberikan motivasi, dukungan serta semangat kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini. Semoga selalu diberikan kesuksesan dan kemudahan di setiap langkahnya.
9. Untuk teman-teman kelas EL-39-01, kontrakan SASSEDU, OC EPL 2017, BPH KMTE 2018/2019 semoga kita bisa menjadi orang yang bermanfaat kedepannya.
10. KMTE (Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro) yang menjadi rumah kedua penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis berdoa dan berharap semoga Allah SWT memudahkan jalan bagi hamba-hamba-Nya yang selalu menolong hamba-Nya yang lain dengan penuh keikhlasan dan cinta. Semoga rahmat dan hidayah-Nya selalu tercurah kepada kita semua, Aamiin.