

UCAPAN TERIMAKASIH

Selama pengerjaan hingga penyelesaian Tugas Akhir ini penulis mengalami banyak kesulitan, suka, dan duka, namun penulis mendapat banyak bantuan baik itu berupa bimbingan, ilmu, nasihat, dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah Swt. yang telah memberikan karunia-Nya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu memberi dukungan dari segi materi, doa, nasihat, dan motivasi hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Serta yang terpenting selalu memberikan doa dan memberikan masukan terbaik kepada penulis sampai hari ini, sehingga penulis dapat menjalankan program kuliah hingga selesai.
3. Bapak Muhammad Ary Murti dan Bapak Gandeva Bayu Satrya sebagai dosen pembimbing yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dengan sangat sabar dan memberi masukan juga saran terbaik untuk Tugas Akhir ini.
4. Seluruh saudara penulis yang selalu memberi perhatian, membantu, memotivasi, dan mendoakan penulis selama pengerjaan hingga penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh rekan jurusan Teknik Elektro yang sangat membantu penulis dari awal hingga akhir perkuliahan.
6. Serta semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungannya kepada penulis.