UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam selesainya Tugas Akhir ini ataupun pengerjaan Tugas Akhir penulis sangat berterimakasih terkait ada banyak pihak yang mendukung dan selalu memberikan motivasi dan semangat sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini sekaligus bimbingannya dalam kehidupan, serta bantuan yang bersifat materi dan non materi. Maka penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan karya ilmiah dengan lancar dan tanpa adanya kendala.
2. Bapak Drajat Pindo Giri dan Ibu Desi Yusipa selaku orang tua dari penulis serta adik-adik saya Pinkan Gita Pramesthi dan Yudha Arya Pramudia, yang selalu memberikan dukungan dan perhatian untuk terselesaikannya karya ilmiah penulis. Serta yang terpenting selalu memberikan do'a. memberikan masukan terbaik dan juga nasihat baik kepada penulis sampai hari ini, sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menjalankan program kuliah sampai terselesaikannya.
3. Bapak DR.IR. Sony Sumaryo, M.T. selaku pembimbing I penulis yang senantiasa memberikan arahan, membimbing, membantu dalam karya ilmiah ini juga senantiasa memberikan arahan terkait kesalahan di karya ilmiah ini.
4. Bapak DR.IR. Ekki Kurniawan, ST., M.T. selaku pembimbing II penulis yang selalu memberikan arahan terkait karya ilmiah yang terus memberikan bimbingan yang terbaik, membantu dan mengarahkan penulis jika terdapat kesalahan, dan telah meluangkan banyak waktunya untuk penulis selama tugas akhir berlangsung.
5. Farras Zulfikar sebagai rekan tugas akhir penulis yang bersama menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
6. Teman-teman EL-41-06, Elektro Angkatan 2017, dan KMTE yang berjuang bersama untuk selesainya studi S1 teknik elektro ini dan menjadi sarjana teknik.