

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan penuh rasa terima kasih, penulis sadar bahwa keberlangsungan pengerjaan Tugas Akhir ini banyak sekali pihak yang memberikan dukungan moril, motivasi, saran serta hiburan, Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat, serta bangga, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan yang selalu melimpahkan karunia dan rahmat nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan lancar.
2. Bapak I Made Sukawirya dan Ibu Ni Made Armianti sebagai kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan dan doa tiada hentinya kepada penulis agar bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr.Ir. Ekki Kurniawan, M.T. dan Dr.Eng. Faisal Budiman, S.T.,M.Sc. selaku pembimbing tugas akhir penulis yang telah memberikan banyak ilmu, semangat, saran serta senantiasa memberikan kepercayaan serta meluangkan waktu dalam membimbing sehingga tugas akhir dapat terselesaikan.
4. Rekan satu kontrakan yang selalu memberikan dukungan serta doa yang tiada hentinya sehingga penulis mampu terus optimis menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman kelas dan seluruh teman angkatan 2017 Teknik Elektro yang selalu berjuang bersama-sama semasa kuliah.