

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim ,

Segala Puji serta Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala, Tuhan semesta alam. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah shallallahu 'alaihi wa sallam. Berkat limpahan nikmat-Nya dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas bimbingan dan dukungan yang diberikan pada penulis kepada :

1. Bapak Setiyo Budiyanto, Dr., S.T.,M.T. selaku Kaprodi Elektro
2. Bapak Hendri,S.T.,M.T. selaku pembimbing Tugas Akhir.
3. Orang tua, kakak, dan Istri tercinta yang selalu memberi tanpa mengharap sesuatu pun dari penulis, yang selalu menjadi kekuatan baru di setiap kelelahan dan perasaan ketidakmungkinan.
4. Bagus Hermanto, S.T. yang telah memberikan doa, serta dukungan baik moril maupun materil.
5. Semua pihak yang telah membantu penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis berharap saran dan kritik yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak menambah wawasan serta dapat dijadikan pedoman bagi siapa saja yang berkepentingan dengan bidang ilmu Teknik Elektro.

Bekasi, 21 Agustus 2018

Abid Fadlian Nugraha