

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan nikmat-Nya dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas akhir ini adalah salah satu syarat dalam menempuh ujian strata satu (S1) pada jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

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

1. Bapak Dr.Setiyo Budiyanto,S.T.,M.T. selaku Kaprodi Elektro
2. Bapak Hendri,S.T.,M.T. selaku pembimbing Tugas Akhir.
3. Orang tua, kakak, dan adik penulis yang selalu memberi tanpa mengharap sesuatu pun dari penulis, yang selalu menjadi kekuatan baru di setiap kelelahan dan perasaan ketidakmungkinan.
4. Maylin Nur S., dan Yunita Perdiandti J. yang telah memberikan doa, motivasi dan ilmu serta mampu untuk menyemangati dengan caranya sendiri.
5. Semua pihak yang telah membantu penyelesain Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu saran dan kritik yang membangun sangat saya harapkan. 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, 31 Juli 2018

Ganang Adi Saputro