

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagia Allah SWT atas segala limpahan nikmat-Nya dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini ddengan 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. Orang tua penulis yang telah memberikan dukungan selama menempuh perkuliahan.
2. Bapak Dr.Setiyo Budiyanto,S.T.,M.T. selaku Kaprodi Elektro
3. Bapak Hendri,S.T.,M.T. sekalu pembimbing Tugas Akhir.
4. Dedi Gunawan dan Ganang Adi S yang telah selalu memberikan dukungan materi dan dorongan semangat.
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, 28 Juli 2018

Maylin Nur Syamsi