

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini dengan tepat waktu. Laporan ini disusun untuk melengkapi salah satu mata kuliah dan syarat kelulusan Sarjana Strata Satu (S1) Program studi Teknik Elektro, Universitas Mercu Buana.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik, terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, M.S. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Danto Sukmajati, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercubuana.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, Dr, ST., MT., selaku Kepala Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Ketty Siti Salamah, ST., MT., selaku Sekprodi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Kampus D Kranggan.
5. Ibu Imelda Uli Vistalina Simanjuntak, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah mengarahkan, mengoreksi, memberi dukungan moral dan nasihat sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kekurangan. Karenanya kritik dan saran dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan tugas akhir ini. Penulis berharap ini dapat bermanfaat untuk para pembaca.

Bekasi, 22 Juli 2020

Penulis

Muhammad Yusuf