

## KATA PENGANTAR

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan anugerah ilmu pengetahuan yang begitu besar kepada Penulis, sehingga Proyek Akhir ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya dan selesai sesuai dengan yang diharapkan. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan seluruh umatnya.

Tugas akhir ini diajukan guna melengkapi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Teknik Elektro Universitas Mercu Buana. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, M.S. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Danto Sukmajati, S.T., M.Sc. selaku Dekan Universitas Mercu Buana
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, S.T., M.T. selaku Kaprodi Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Hendri, S.T., M.T. selaku Sekprodi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Kampus D Kranggan.
5. Ibu Ketty Siti Salamah, S.T, M.T. 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 pembuatan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan sarannya yang bersifat membangun demi penyempurnaan tugas akhir ini.

Bekasi, 15 Juli 2019

Dimas Arif Nursahid