

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur hanya bagi Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan kasih setia yang besar, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya dengan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadimo Surip, M.S Selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Danto Sukmajati, M.Sc, Ph.D Selaku Dekan Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto S.T, MT. Selaku Kepala Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Hendri, S.T, M.T. Selaku Sekprodi Teknik Elektro dan Koordinator Tugas Akhir Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Kampus D.
5. Bapak Agung Yoke Basuki, S.T, M.T. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
6. Mama dan Adik Tercinta, atas Do'a dan Restu selama kuliah di Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa tulisan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga penulisan Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak yang berkepentingan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 13 Agustus 2019

(ANDRIANUS JEHALU )