

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun laporan tugas akhir yang berjudul *“Sistem Perancangan Program PLC Machine Handling Equipment Distribution Barang Dengan Simulasi Human Machine Interface (HMI) Pada Software CX-Designer”*. Tentunya dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bantuan moril dan non moril serta motivasi dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Keluarga tercinta Bapak & Ibu saya yang telah memberikan doa restu serta semangat dan dorongan, baik secara mental, spiritual, moril maupun materil.
2. Dr. Setiyo Budiyo selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro
3. Dr. Andi Adriansyah selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir saya di Universitas Mercu Buana.
4. Seluruh Dosen Teknik Elektro Universitas Mercu Buana yang telah memberikan pelajaran dan ilmu yang bermanfaat bagi penulis untuk menunjang penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Mercu Buana yang telah memberikan do'a dan semangat.

Segala kekurangan penulis sadari dalam kelengkapan penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi terwujudnya kesempurnaan pada laporan Tugas Akhir ini.

Jakarta, 13 Juli 2019



Ismaya Wargo Saputra