

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun laporan tugas akhir ini yang berjudul “**RANCANG BANGUN SISTEM PERTERNAKAN MODERN SEMI ROTARY SEMI AKTUATOR PNEUMATIK BERBASIS PLC**”. 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 syukur dan berterimakasih kepada :

1. Allah Subhanaalahu Wata'ala.
2. Nabi Besar Muhammad Sallallahu Wata'Ala.
3. Kedua Orang tua dan keluarga besar yang tidak henti-hentinya telah memberikan doa serta dukungannya selama ini baik secara moril maupun materil.
4. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, S.T, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro di Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Triyanto Pangaribowo S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir saya di Universitas Mercu Buana.
6. Seluruh Dosen Teknik Elektro Universitas Mercu Buana yang telah memberikan pelajaran dan ilmu yang bermanfaat bagi penulis untuk menunjang penyelesaian Tugas akhir ini.
7. Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Mercu Buana yang telah memberikan doa dan semangat.
8. Teman – teman Teknik Elektro Angkatan 2015 yang telah memberikan semangat dan bantuannya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Kang oji yang telah membantu penulis dalam mengelas kerangka utama.
10. Yani Suryani Ananda yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan dalam pengujian.
11. Teman STM 80 Veteran, andy m yahya dan ilham eka cahya yang membantu menyeting PLC waktu trouble shooting.

Jakarta, 28 Desember 2018

Penulis