

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “Peningkatan Kinerja *Programmable Logic Control* Mitsubishi Seri Q Menggunakan *Optical Distance Sensor* O1D100 Berbasis Sistem Kontrol *Shapping*”, untuk melengkapi sebagian sebagian syarat dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana Jakarta.

Dalam pelaksanaan laporan Tugas Akhir ini, penulis menghadapi banyak hambatan. Namun, berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikannya tepat waktu. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang membantu penyelesaian laporan Tugas Akhir, antara lain:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.
2. Orang tua yang selalu memotivasi, mendukung dan mendoakan serta memberikan restu kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
3. Rizky Alike Ramadhani yang selalu memberikan dukungan dan doa serta semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir
4. Bpk. Dr. Setiyo Budiyo S.T. M.T., selaku Kaprodi Teknik Elektro dan dosen pembimbing Tugas Akhir yang selalu memberikan arahan dan bimbingan, sehingga Laporan Tugas Akhir dapat diselesaikan.
5. Seluruh rekan kerja di PT XYZ Tbk yang telah membantu dalam pengerjaan dan pembuatan alat serta dalam pengumpulan data untuk Tugas Akhir ini.
6. Seluruh rekan mahasiswa yang telah membantu dalam pengerjaan untuk Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran untuk membangun dan menunjang kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Besar harapan penulis, semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi setiap pembaca.

Jakarta, 30 Oktober 2018

**PENULIS**

