

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr. Wb.

Puji syukur saya panjatkan kekhadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah serta ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir. Tidak lupa kami berikan Shalawat dan Salam kepadaNabi Muhammad SAW

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, saya menyadari bahwa banyak sekali pihak-pihak yang memberikan dukungan dan bantuannya. Untuk itu pada kesempatan ini izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan semangat dan bantuan material serta moral.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, S.T, M.T selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro Fakultas Universitas Mercubuana.
3. Bapak Triyanto Pangariwibowo, ST. MT sebagai pembimbing Tugas Akhir yang dengan penuh perhatian telah memberikan dorongan, semangat, bimbingan dan saran selama dalam melakukan penyusunan laporan Tugas Akhir.
4. Rekan-rekan di PT Centrayasa Megatamacipta bagian Maintenance dan Instalasi untuk semua dukungan dan solusi untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Rekan-rekan di PT Plaza Bintaro Jaya bagian Teknik dan Instalasi untuk semua dukungan waktu dan moril untuk penulis menyelesaikan tugas akhir.
6. Teman-teman Mahasiswa Teknik Elekrto Univ. Mercu Buana angkatan 26 yang selalu saling memberi support.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan penulisan di masa yang akan datang. Semoga AllahSWT selalu

melimpahkan rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu. Akhirnya, semoga laporan ini bisa bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan juga bermanfaat bagi penulis pada khususnya.

Jakarta, 06 Desember 2018

Penulis

