

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kekhadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik yang berjudul :

RANCANG BANGUN SISTEM AUTOMATIC TRANSFER SWITCH –  
AUTOMATIC MAIN FAILURE BERBASIS ARDUINO MEGA 2560  
DENGAN PARAMETER ARUS DAN TEGANGAN

Tak lupa pula penulis sampaikan shalawat dan salam kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang selalu menjadi inspirasi penulis dalam menyusun laporan ini dari awal hingga akhir. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak menerima arahan, bimbingan serta dukungan positif dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak dan Ibu, yang selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungannya.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST.MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Fina Supegina, ST.MT. selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu dan pikirannya guna memberikan petunjuk-petunjuk dan arahan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana telah memberikan banyak memberikan ilmunya.
6. Rekan-rekan mahasiswa Teknik Elektro Universitas Mercubuana Angkatan 27 atas segala dukungan dan dorongan moralnya.
7. Segenap pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT memberikan berkah rahmat dan hidayah-Nya atas segala yang telah kalian berikan kepada penulis. Amin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam menyusun Tugas Akhir ini tidak lepas dari kekurangan walaupun dengan usaha yang maksimal dari penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang dapat menyempurnakan Tugas Akhir ini sehingga dapat bermanfaat dalam menambah kajian ilmu pengetahuan bagi penulis, pembaca serta kemajuan ilmu pengetahuan bagi publik atau masyarakat.

Jakarta, 16 Juli 2019

Penulis,

(Fitrianto Sugiono)

