

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kita panjatkan Kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat karunia yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul “**Rancang Bangun Vending Machine Minuman Berkarbonasi Berbasis Arduino Mega 2560**” yang mana menjadi salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan program sarjana strata satu (S1) Program studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa terwujudnya laporan Tugas Akhir ini karena memperoleh banyak bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada:

1. Kedua Orang Tua, Ayahanda tercinta Mustofa Ibnu Sentosa dan ibunda tersayang Nasiah, terima kasih atas curahan kasih sayang, dorongan doa, nasihat, motivasi dan pengorbanan materilnya selama penulis menempuh studi di Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
2. Teman-teman Petruk Barbershop, terima kasih atas segala bantuan dan doa yang diberikan selama penulis menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST, M.Sc selaku Koordinator Tugas Akhir Universitas Mercu Buana sekaligus Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis selama menyusun Tugas Akhir dan memberikan banyak ilmu dan solusi pada setiap permasalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman Teknik Elektro angkatan 2015 Universitas Mercu Buana yang selalu mengisi hari-hari menjadi sangat menyenangkan.

Penulis sadar bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak demi terwujudnya hasil Tugas Akhir yang lebih baik dan bermanfaat.

Jakarta, 28 Juni 2019



**(Abdullah Ridwan Nurrochman)**



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA