

KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Segala Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberi limpahan rahmat, karunia dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Sistem Kontrol Lampu Lalu Lintas Berdasarkan Kepadatan Jalan Menggunakan Kamera Raspberry PI3 Berbasis *Programmabel Logic Controller*”.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi mahasiswa Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana. Penulis menyadari bahwa tugas ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Mengingat waktu dan pengetahuan yang masih terbatas dan masih jauh dari sempurna.

Tugas akhir ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segala rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan berupa moril dan materil secara langsung ataupun tidak langsung dalam penyusunan tugas akhir ini hingga selesai, kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Setiyo Budianto, ST.MT., selaku kepala program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana
2. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST.M.Sc., selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, kritik, saran dan arahan yang sangat berguna dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Para Staff Pengajar Teknik Elektro Universitas Mercu Buana yang telah membekali ilmu kepada penulis.
4. Orang tua penulis yang selalu mendoakan, memberi semangat, motivasi dan memberi dukungan moril dan materil kepada penulis sehingga penyusunan tugas akhir dapat diselesaikan.

5. Istri dan anak penulis yang selalu mendoakan, memberi semangat, motivasi dan memberi dukungan moril kepada penulis sehingga penyusunan tugas akhir dapat diselesaikan.
6. Rekan kerja penulis Mustofa yang membantu proses perancangan tugas akhir ini hingga selesai.
7. Semua pihak terkait yang telah membantu proses penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu tanpa mengurangi rasa hormat.

Akhir kata semoga penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat baik untuk pribadi penulis, dosen pembimbing, serta rekan-rekan Mahasiswa Universitas Mercu Buana, dan masyarakat umum.



Jakarta, Juli 2019

Penulis,

(Pissesti Adityo)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA