

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, segala puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Kontrol Lampu Lalu Lintas Adaptif Untuk Kendaraan Prioritas Menggunakan Metode You Only Look Once (YOLO) dan Fuzzy Logic”**.

Tugas akhir ini dilakukan sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang Strata-1 di Jurusan Teknologi Informasi Institut Teknologi Telkom Surabaya. Dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan tugas akhir, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Moh. Hamim Zajuli Al Faroby. S.Si., M.Mat. Selaku Ketua Program Studi Data Science. Juga selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan ilmu, bimbingan, saran serta waktunya dalam penyusunan Tugas Akhir
2. Bapak Yohanes Setiawan, S.Si., M.Kom. Selaku Dosen Teknologi Informasi. Juga selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan ilmu, bimbingan, saran serta waktunya dalam penyusunan Tugas Akhir

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan oleh karenanya kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 15 Agustus 2023



Galih Dimas Prastowo