

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Sistem Deteksi Rambu Lalu lintas Berbasis *Computer vision* untuk Navigasi Miniatur Kendaraan Otonom" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas akhir ini disusun sebagai bentuk penerapan ilmu yang telah diperoleh selama masa perkuliahan. Selama proses penyusunan, penulis menyadari bahwa keberhasilan penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak.

Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa melimpahkan kelancaran serta kekuatan dalam setiap langkah penyelesaian tugas akhir ini.
2. Dr. Ing. Fiky Yosef Suratman, selaku pembimbing I, atas bimbingan, saran, dan arahnya yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini.
3. Dr. Eng. Arief Suryadi Satyawati, M.T., selaku pembimbing II, yang telah memberikan masukan dan evaluasi yang membangun.
4. Dr. Estananto, S.T., M.Sc., M.BA (selaku dosen wali), atas bimbingan, nasihat, dan ilmu yang telah beliau berikan selama masa perkuliahan.
5. Keluarga Prik BGT, terutama mamah, ayah serta kakak dan adik-adik saya dan juga keluarga besar saya, atas doa, dukungan moral, dan motivasi yang tak henti-hentinya diberikan.
6. Teman-teman seperjuangan kelas 02 yang telah membantu dalam diskusi, kerja sama, maupun dukungan teknis.
7. Teman teman Apanaeh, yang selalu ada walau jarang-jarang.
8. Jamil, Salman, Opik, yang selalu menemani naik gunung.

9. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi selama proses penelitian dan penyusunan laporan ini.

Penulis dengan sepenuhnya menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki berbagai keterbatasan dan belum mencapai kesempurnaan, penulis mengakui bahwa segala kekurangan maupun kesalahan yang terjadi selama proses penyusunan merupakan tanggung jawab pribadi penulis. Dengan penuh kerendahan hati, penulis menyampaikan permohonan maaf atas segala ketidaksempurnaan yang terdapat dalam laporan ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang kendaraan otonom dan sistem pengolahan citra.

Bandung, 16 Juli 2024



Penulis,
Adhitya Dwi Saputra