

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul *“Pemancar Sinar Infrared untuk Aplikasi Pengenalan Kendaraan di Parkiran.”*

Tugas akhir ini merupakan bentuk nyata dari penerapan ilmu pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa studi, khususnya dalam bidang teknologi sensor, mikrokontroler, dan sistem otomatisasi. Proses penyusunan laporan ini tentunya tidak dapat terwujud tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung.

Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan ucapan tulus, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses pengerjaan tugas akhir ini berlangsung.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, atas doa, dukungan, dan semangat yang tiada henti, yang menjadi sumber kekuatan penulis dalam menyelesaikan setiap tahapan.
3. Rekan satu tim serta teman-teman seperjuangan, atas kerja sama, diskusi, dan kebersamaan yang sangat berarti sepanjang pelaksanaan proyek ini.
4. Seluruh pihak lain yang telah membantu dalam bentuk apa pun selama proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif, baik sebagai referensi akademik maupun dalam penerapan nyata di bidang sistem parkir otomatis yang lebih cerdas dan efisien.