

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya yang selalu diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Tugas Akhir dengan judul "Analisis Sensor Light Dependent Resistor (LDR) Pada Lampu Jarak Jauh Sepeda Motor" Penulisan tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada program studi Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom Purwokerto. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Kepada Bapak Heri Widodo dan Ibu Suparti selaku orang tua penulis. Terimakasih atas perjuangan menjadi kedua orang tua yang baik, setiap keringat yang menetes memberi hasil yang luar biasa. Penulis merasa bangga terlahir dari pasangan ini dengan didikan yang bukan hanya mengerti dunia itu keras namun juga mengerti bahwa untuk menghadapi dunia butuh kekuatan mental dan jiwa yang selalu terpaut pada tuhan. Atas semua doa yang dilayangkan, kasih sayang, semangat, motivasi dan dukungan penuh kepada penulis selama proses awal masuk kuliah hingga pembuatan laporan Tugas Akhir.
3. Kepada Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. Direktur Telkom University Purwokerto.
4. Kepada Bapak Zein Hanni Pradana, S.T., M.T selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi.
5. Kepada Bapak Prasetyo Yuliantoro, S.T., M.T dan Bapak Dadiék Pranindito, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta kritik konstruktif yang sangat membantu dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.

6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan yang sangat berharga selama penulis menjalani studi di Telkom University Purwokerto.
7. Kepada Ryas Fadillatunisa Hidayah, Faqih Ibnu Toatdin, Sri Rejeki, Laura Annisa Mafaturrizki, Diva Aditya, Sasmita Dwi Kartika, Nuzulia Ayu Safitri, Nadia Wulandari Cahya Ami, yang telah memberi dukungan secara mental dan dukungan penuh serta kasih sayang yang penuh.
8. Kepada keluarga dan teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan doa serta dukungan tanpa henti kepada penulis.
9. Terima kasih kepada diri sendiri yang telah berusaha keras dan berjuang hingga saat ini. Mampu mengendalikan diri di tengah berbagai tekanan dan tidak pernah memilih untuk menyerah, meskipun prosesnya sangat sulit. Ini merupakan salah satu pencapaian yang patut dibanggakan bagi diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat berbagai kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajian, sehingga sangat memerlukan masukan berupa kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa mendatang. Penulis berharap agar penelitian ini dapat memberikan manfaat yang nyata serta menambah wawasan dan pengetahuan bagi para pembaca, khususnya dalam bidang yang menjadi fokus kajian.

Purwokerto, 19 Mei 2025

Yang menyatakan

Diah Yulia Siska

18101116