

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem *Monitoring IoT* untuk Menganalisis Pengaruh Suhu, Kelembapan, dan Intensitas Cahaya terhadap Performa PLTS” dengan baik dan lancar.

Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi pada Program Studi S1 Informatika PJJ, Fakultas Informatika, Universitas Telkom. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem *monitoring* berbasis *Internet of Things (IoT)* guna menganalisis pengaruh berbagai parameter lingkungan terhadap kinerja pembangkit listrik tenaga surya (PLTS).

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu proses penyusunan tugas akhir ini.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi dalam pengembangan sistem *monitoring* berbasis *IoT* untuk pengelolaan energi terbarukan. Penulis juga memohon maaf apabila terdapat kekurangan baik dalam isi maupun penyajiannya.

Bandung, Agustus 2025

Penulis