

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Peramalan Tenaga Surya Untuk Mengukur Akurasi Prediksi Tenaga Surya Menggunakan Internet of Things Dan Long Short-Term Memory” ini dengan baik.

Tugas akhir ini membahas pemanfaatan teknologi *Internet of Things* (IoT) dan algoritma *Long Short-Term Memory* (LSTM) dalam memprediksi energi tenaga surya, dengan harapan dapat memberikan kontribusi terhadap efisiensi pemanfaatan energi terbarukan di masa depan. Penulisan ini disusun secara sistematis berdasarkan data dan hasil pengamatan yang dilakukan selama penelitian.

Dalam proses penyusunan laporan ini, penulis mendapat banyak bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak/Ibu pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi selama proses penelitian dan penulisan laporan ini.
2. Rekan-rekan yang turut memberikan saran dan dukungan moral selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
3. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat tanpa henti.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati memohon maaf atas segala kekurangan yang mungkin ada dalam penulisan ini. Penulis juga mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, khususnya dalam peningkatan keamanan data kependudukan di lingkungan desa.