

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “Sistem Pemantauan Kinerja Wind Turbine Kecepatan Rendah Berbasis Internet of Things dengan Sensor Anemometer dan Inverter pada Laboratorium Smart Microgrid” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Basuki Rahmat, M.T. selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Prof. Dr. Ir. Jangkung Raharjo, M.T. selaku dosen pembimbing yang dengan sabar memberikan masukan berharga, dorongan, dan pengarahan dalam penyelesaian penelitian ini.
3. Rekan sekaligus partner satu topik Tugas Akhir, Atika Fadihilah Levina, atas kerjasama, diskusi, dan dukungan yang sangat berarti dalam proses penelitian.
4. Kedua orang tua saya tercinta dan kakak perempuan saya yang senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta menjadi sumber semangat terbesar dalam hidup saya.
5. Seluruh teman-teman yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan yang menjadi penyemangat dalam melewati setiap proses akademik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Besar harapan penulis, semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang teknik elektro dan energi terbarukan.

Bandung, 19 Agustus 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Novan Sugianto', with a large, stylized initial 'N' and 'S'.

Novan Sugianto