

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul **“Sistem Monitoring Kecepatan dan Arah Angin pada Daerah Pesisir Pantai Berbasis *Long Range* (LoRa)”** dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University Purwokerto. Topik diangkat sebagai respon pentingnya pemantauan kondisi cuaca di wilayah pesisir pantai terkait kecepatan dan arah angin yang dapat memberikan manfaat bagi aktivitas masyarakat sekitar. Sistem monitoring yang dirancang diharapkan mampu memberikan data yang akurat dan dapat diakses secara *real-time* melalui teknologi berbasis *Internet of Things* (IoT).

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama proses penyusunan tugas akhir. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan dan masukan yang sangat berarti, kepada keluarga tercinta yang terus memberi semangat dan doa, serta kepada rekan-rekan dan pihak lain yang turut membantu baik secara teknis maupun non-teknis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekhilafan dalam penyusunan laporan tugas akhir. Harapan penulis, semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi salah satu referensi dalam pengembangan sistem monitoring lingkungan di masa mendatang.

Purwokerto, 8 Juli 2025