

KATA PENGANTAR

Segala puji dan Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “*Sistem Pemantauan Kualitas Air Tambak Udang Berbasis LoRa: Pengukuran Suhu, Salinitas, dan Kekeruhan Air Secara Efisien*”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Purwokerto.

Topik tugas akhir ini dilatarbelakangi oleh pentingnya pemantauan kualitas air dalam budidaya tambak udang yang sangat dipengaruhi oleh perubahan musim yang tidak menentu. Melalui pemanfaatan teknologi komunikasi jarak jauh berbasis LoRa, sistem ini diharapkan dapat membantu petani dalam memantau kondisi air tambak secara *real-time* dan efisien.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna penyempurnaan dan pengembangan di masa yang akan datang. Dengan penuh kerendahan hati, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi positif bagi semua pihak yang berkepentingan, sekaligus menambah wawasan dan pengetahuan bagi pembaca secara umum.