

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Peran Inovasi IoT dalam Meningkatkan Produktivitas dan Efisiensi Budidaya Udang Air Asin bagi Peternak”. Tugas Akhir ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan syarat kelulusan Program Studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Capstone Project ini berfokus pada pengembangan sistem inovatif berbasis IoT untuk memantau dan mengoptimalkan kondisi budidaya udang air asin, dengan tujuan meningkatkan produktivitas dan efisiensi bagi peternak. Sistem ini diharapkan dapat mendukung dan membantu para pelaku usaha tambak udang ataupun instansi yang berfokus pada udang.

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta bimbingan selama proses penyusunan tugas akhir ini, baik dari aspek teknis, akademik, maupun moral. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap bahwa Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, pengembang sistem monitoring tambak udang, serta pihak-pihak yang memiliki kepentingan di bidang transportasi publik dan teknologi otomasi.

Bandung, 14 Juli 2025