

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir dengan judul “Implementasi Sistem Sensor dan Manajemen Renewable Energy untuk Pemantauan Kualitas Air Kolam Udang Vaname” dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Komputer, Universitas Telkom. Penelitian ini bertujuan merancang sistem monitoring kualitas air berbasis IoT dengan dukungan energi terbarukan, sebagai solusi efisien dan ramah lingkungan dalam budidaya udang Vaname.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Kedua Orang tua dan keluarga penulis yang senantiasa memberikan dukungan moril, doa, dan semangat yang tak ternilai harganya.
2. Bapak Dr. Mohammad Yanuar Hariawan, S.T., M.T. dan Ibu Eka Sari Oktarina, S.Kom., M.Eng. selaku pembimbing atas bimbingan dan arahnya.
3. Dosen-dosen Teknik Komputer Universitas Telkom, serta orang tua dan keluarga atas doa dan dukungannya.
4. DRS terima kasih telah memberikan dukungan. Terima kasih menjadi tempat keluh kesah penulis. Kepada Rifaldo Diwanda, Isya' Syechan, terima kasih menemani petualangan kuliah penulis selama 4 tahun dari masa awal masuk perkuliahan waktu pandemic covid-19 sampai di titik ini.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penulisan ini, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga karya ini bermanfaat bagi pembaca dan pengembangan teknologi di bidang akuakultur.

Surabaya, 20 Juli 2025



Yikita Diva Putri Purwadi