

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia- Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Perancangan Aplikasi Mobile untuk Pemantauan Jarak Jauh dan Analisis Data Kualitas Air Kolam Udang Vaname" ini dengan baik dan tepat waktu.

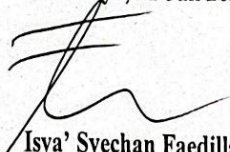
Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Komputer di Universitas Telkom Surabaya. Penelitian berfokus pada pengembangan aplikasi mobile untuk memantau dan menganalisis kualitas air kolam udang vaname secara jarak jauh. Aplikasi ini memudahkan petambak memantau parameter pH, salinitas, kekeruhan, dan amonia secara real-time untuk mendukung pengambilan keputusan yang cepat dan tepat.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis telah mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing atas bimbingan dan masukannya dalam penyempurnaan penelitian ini.
2. Eka Sari Oktarina, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, motivasi, serta ilmu yang sangat berharga dalam penelitian ini.
3. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat selama proses penelitian ini.
4. Rekan-rekan seperjuangan Nikita Diva Putri Purwadi, Rifaldo Diwanda, Wahyu Enggar Jati, atas diskusi, bantuan, serta kebersamaan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, semoga penelitian ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi bagi perkembangan teknologi di bidang ini.

Surabaya, 21 Juli 2025



Isya' Syechan Faedillah