

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas akhir berjudul “Pengembangan Sistem Kontrol Otomatis Berbasis IoT untuk Optimalisasi Kualitas Air Kolam Udang Vaname” dapat diselesaikan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik Komputer di Universitas Telkom Kampus Surabaya. Proses ini penuh tantangan dan pembelajaran yang berharga. Keberhasilan ini tidak terlepas dari doa, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan tulus, penulis menyampaikan apresiasi dan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu.

1. Kepada orang tua, Bapak Budi Santoso dan Ibu Ernawati, atas doa dan kasih sayangnya yang tiada henti.
2. Kepada Dr. Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing I, atas bimbingan, masukan, dan arahannya.
3. Kepada Ibu Eka Sari Oktarina, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing II, atas waktu, arahan, dan solusi yang diberikan.
4. Kepada Dr. Susijanto Tri Rasmana, S.Kom., M.T., selaku dosen penguji I, atas masukan dan pertanyaan yang membangun.
5. Kepada Bapak Mohamad Yani, S.ST., M.Phil., Ph.D., selaku dosen penguji II, atas kritik dan saran yang memperkuat kualitas laporan ini.
6. Kepada kakak dan adik penulis, atas nasehat dan dukungannya.
7. Kepada Safira Salsa Billa Lukita, atas semangat dan motivasi yang selalu diberikan.
8. Kepada rekan-rekan tim Ecoshrimp, khususnya Nikita Diva dan Isya' Syechan, atas bantuan dan kebersamaan selama proses tugas akhir.

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam isi dan penyajian laporan ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat, khususnya dalam pengembangan sistem monitoring dan kontrol IoT di bidang budidaya perikanan.

Surabaya, 20 Juli 2025



Rifaldo Diwanda