

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT. atas berkah dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Skripsi yang berjudul “Sistem Kontrol Kualitas Air pada Budidaya Udang Vaname Berbasis IoT menggunakan metode *K-Nearest Neighbor* (KNN)” dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini merupakan Tugas Akhir yang harus dilaksanakan dan diselesaikan oleh mahasiswa untuk menyelesaikan program Pendidikan Strata 1 (S1) di program studi Teknologi Informasi.

Skripsi ini membahas tentang rancang bangun kontrol kualitas air tambak udang vaname berbasis IoT (*Internet of Things*). Sistem ini diharapkan dapat mengontrol kualitas air dengan menggunakan cara kerja sirkulasi air untuk mengurangi gagal panen petani budidaya air.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Khodijah Amiroh, S.ST., M.T. selaku Wakil Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis IT Telkom Surabaya sekaligus sebagai dosen pembimbing pertama skripsi penulis yang telah membimbing, memberi masukan dan arahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Bapak Bernadus Anggo Seno Aji, S.Kom., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi sekaligus sebagai dosen pembimbing kedua skripsi penulis yang telah membimbing, memberi masukan dan arahan untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan semangat selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Teman-teman yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan semangat selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT. membalas segala amal dan budi baik kepada semua pihak yang berpartisipasi dalam penulisan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat dan masukan bagi pembaca. Namun demikian masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun demi perbaikan kedepannya.

Akhir kata, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu dan mendukung penulisan skripsi ini.

Surabaya, 14 Agustus 2023

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Axel Gavan', with a stylized flourish at the end.

Axel Gavan
NIM.1202190004