

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penelitian yang berjudul “Penerapan sistem precision aquaculture berbasis IoT untuk budidaya kepiting: Pembangunan sistem kendali pergerakan kamera untuk pemantauan kondisi kepiting” ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penelitian ini disusun sebagai tugas akhir untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Ahli Madya Teknik di Universitas Telkom.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem kendali pergerakan kamera untuk pemantauan kondisi kepiting. Metode yang digunakan adalah prototipe dimana pengembangan berfokus pada pembuatan model awal atau prototipe dari perangkat keras yang ingin dikembangkan. Diharapkan sistem ini dapat memudahkan proses budidaya kepiting dalam mengelola dan memantau kepiting, sehingga meningkatkan produktivitas dan efisiensi. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Nina Hendrarini S.T., M.T. dan Dr. Duddy Soegiarto S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang memberikan arahan dalam penyelesaian proyek akhir.
2. Kedua orang tua, keluarga, dan teman-teman yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari penelitian ini masih memiliki kekurangan, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan teknologi budidaya kepiting, khususnya kepiting bakau, serta memberikan kontribusi positif bagi ilmu pengetahuan dan teknologi.

Bandung, 11 September 2024



Penulis