

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya yang tiada terhingga. Tak henti kami ucapkan shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai penutup para rasul, yang membimbing kita dalam cahaya ilmu dan kebijaksanaan.

Kami merasa bangga dapat menyajikan buku tugas akhir berjudul "Pengembangan Pemberian Sistem Pakan Ikan Nila Merah Multikolam Berbasis *Internet of Things*". Buku ini merupakan hasil jerih payah kami mahasiswa S1 Teknik Komputer yang tergabung dalam tim penulis, yang dengan tekun dan semangat juang tinggi berupaya menyajikan sebuah kontribusi dalam bidang teknologi yang sedang berkembang pesat.

Tugas akhir ini berusaha menggabungkan konsep dari *Internet of Things* (IoT) dengan budidaya ikan nila merah dalam multikolam sebagai solusi inovatif dan efisien untuk mengoptimalkan pemberian pakan pada budidaya ikan. Penggunaan teknologi IoT dalam sistem pemberian pakan ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas dan efisiensi dalam proses pemeliharaan ikan, sehingga memberikan dampak positif bagi masyarakat, lingkungan, dan industri perikanan secara keseluruhan.

Kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih kepada dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, masukan, serta pengawasan yang berharga, sehingga kami dapat menghadirkan buku tugas akhir ini dengan baik. Tidak lupa, kami juga mengucapkan terima kasih kepada pihak kampus, dosen tugas akhir, serta teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan mendukung dalam setiap tahapan penulisan ini.

Semoga buku tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca yang tertarik dan berkepentingan dalam pengembangan sistem pemberian pakan ikan dengan teknologi IoT. Kami sadar bahwa karya ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran membangun dari pembaca guna perbaikan dan pengembangan lebih lanjut di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga apa yang kami sajikan dalam buku ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangsih kecil kami dalam menghadirkan teknologi yang bermanfaat bagi kehidupan manusia dan lingkungan sekitar.

Hormat kami,

Tim Capstone Design