

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya sehingga buku ini, yang berjudul "*Rancang Bangun Sistem Monitoring Kadar Oksigen dan Kualitas Air Pada Sistem Akuaponik Berbasis Internet Of Things (IoT)*", dapat diselesaikan dengan baik.

Buku ini disusun dengan tujuan memberikan wawasan dan panduan praktis kepada para pembaca mengenai implementasi teknologi Internet of Things (IoT) dalam sistem akuaponik. Teknologi Internet Of Things (IoT) memungkinkan pemantauan secara real-time terhadap parameter-parameter penting seperti kadar oksigen, pH, dan kualitas air, yang sangat krusial dalam menjaga kesehatan ikan dan tanaman dalam sistem akuaponik.

Dalam era digital yang semakin maju, penerapan teknologi ini tidak hanya mempermudah pengelolaan akuaponik tetapi juga meningkatkan efisiensi dan produktivitas. Melalui buku ini, kami berharap dapat memberikan kontribusi nyata dalam pengembangan sektor pertanian dan perikanan, khususnya dalam bidang akuaponik yang ramah lingkungan dan berkelanjutan. Kami menyadari bahwa buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa, peneliti, praktisi, dan siapa saja yang tertarik dalam bidang akuaponik dan teknologi IoT.

Semoga buku ini dapat memberikan wawasan yang berharga dan memberikan kontribusi positif dalam mengatasi tantangan kualitas udara di dalam ruangan. Terima kasih atas segala dukungan yang diberikan dan semoga bermanfaat.