

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "*Sistem Monitoring dan Control Kualitas Air pada Pembudidayaan Ikan Koi Berbasis Internet of Things (IoT)*" dengan baik. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada bapak Prof. Dr. Ir. Rendy Munadi, S. T., M.T. dan Ibu Nurwulan Fitriyanti M. P.Fis, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi yang tiada henti dari awal hingga akhir penyusunan tugas akhir ini yang juga telah memberikan masukan berharga dan koreksi yang konstruktif demi kesempurnaan tugas akhir ini. Orang tua dan keluarga, yang selalu memberikan do'a, dukungan moral, dan materiil. Teman-teman dan rekan-rekan, yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan kebersamaan yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini. Tugas akhir ini membahas tentang penerapan teknologi *Internet of Things (IoT)* dalam *monitoring* dan kontrol kualitas air pada pembudidayaan ikan koi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi para pembudidaya ikan koi dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan kualitas air, serta memberikan inspirasi bagi penelitian selanjutnya di bidang IoT dan akuakultur. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.