

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 "Desain Dan Implementasi Produk *Internet Of Things* (IoT) Untuk Efisiensi Pertanian Hortikultura" 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 Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, S.T., M.T. dan bapak Made Adi Paramartha Putra, S.T.,M.T., Ph.D, 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 pH tanah, kualitas udara (CO₂) dan kualitas kecepatan angin. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif bagi para petani hortikultura dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas mengontrol kualitas tanaman, serta memberikan inspirasi bagi penelitian selanjutnya di bidang IoT dan hortikultura. 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.