

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Pengembangan Sistem Aquaponik Berbasis Web dengan Algoritma K-Means Clustering untuk Optimalisasi Pengelompokan Kualitas Air di Kelompok Tani Ceria RW 02 Panyileukan, Kota Bandung".

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sistem berbasis web yang dapat membantu dalam proses pemantauan dan pengelompokan kualitas air pada sistem aquaponik, khususnya di lingkungan Kelompok Tani Ceria RW 02 Panyileukan, Kota Bandung.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis telah menerima banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan karya ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan teknologi di bidang pertanian urban serta menjadi referensi bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bandung, 15 Juli 2025



Elyasa Reva Kinanthy