

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “*Perancangan Sistem Irigasi Otomatis Berbasis IoT pada Perkebunan Buah Jeruk di Desa Karang Dukuh, Kota Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan*” ini dengan baik.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di program studi yang penulis tempuh. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak yang dengan tulus membantu. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua saya bapak Dukut Marsono dan ibu Endang Prahesti Irawan, dan untuk Tunangan saya feri dwi arianto yang selalu memberikan doa, motivasi, dan dukungan tanpa henti untuk saya agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. dan Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST., selaku dosen pembimbing, atas arahan, masukan, dan bimbingannya selama proses penyusunan tugas akhir ini.
3. Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST., selaku Ketua Program Studi Teknik Telekomunikasi, yang telah memberikan dukungan administratif dan akademik.
4. Dan team CV. Lestari dan teman – teman kampus yang selalu memberikan semangat dan motivasi, dukungan tanpa henti untuk saya agar dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan kontribusi dalam bentuk apa pun selama penyusunan tugas akhir ini.

Dalam tugas akhir ini, penulis merancang sistem irigasi otomatis berbasis IoT yang diharapkan dapat memberikan solusi efisien dan modern bagi pengelolaan perkebunan buah jeruk, khususnya di Desa Karang Dukuh, Banjarmasin. Sistem ini

bertujuan untuk meningkatkan produktivitas pertanian melalui optimalisasi penggunaan air serta penerapan teknologi modern yang mudah diakses oleh petani.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan lebih lanjut. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi positif dalam bidang teknologi pertanian.

Surabaya, 11 Februari 2025



Dita Anggraini