

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pemantauan Hidroponik Sederhana Secara Vertikal Pada Tanaman Kangkung Berbasis IoT”. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bantuan serta dukungan, baik secara moril dan materil. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Sitti Selmy, S.T, M.M selaku ibu penulis yang tiada henti memberikan doa, dukungan dan nasihatnya kepada penulis.
2. Atika Fadihilah Levina dan Nadif Mufly selaku adik kandung penulis yang senantiasa mendengarkan keluh kesah penulis dan memberikan semangat untuk penulis.
3. Bapak Dr. Rahmat Awaludin Salam, S.Si.,M.Si., selaku dosen pembimbing 1 dan Ibu Dra Endang Rosdiana, M.Si., selaku dosen pembimbing 2 tugas akhir saya yang sangat baik dan telah sabar meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Eng. Indra Wahyudin Fathonah, S.Si., M.Si selaku dosen wali dan seluruh Dosen Program Studi S1 Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan banyak ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
5. Ni Luh Gede Sri Yadnya Ningsih, Nadia Agrippina Sirait, Anggi Putri Rianty sebagai tempat bertukar cerita penulis, juga yang selalu memberikan bantuan, semangat, dan dukungan kepada penulis, terima kasih atas segala kebaikannya.
6. Cahyono Romadloni Alivian yang telah memberikan bantuan untuk kelancaran pelaksanaan tugas akhir penulis.
7. Ila, Ikram, Joel terima kasih atas segala bentuk dukungan yang diberikan.
8. Laboratorium Mekatronika yang selalu menjadi tempat penulis untuk belajar banyak hal-hal baru dan menjadi tempat dalam pembuatan tugas akhir.

9. Laboratorium Sistem Elektronika yang menjadi tempat penulis untuk belajar, tempat penulis untuk berbagi pengalaman dan informasi.
10. Teman-teman Prodi Teknik Fisika 2017, khususnya TF-41-02 terima kasih atas segala dukungan dan pertemanan selama perkulahan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari kesalahan dan kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun sebagai pembajaran bagi penulis dan kesempurnaan tugas akhir ini.

Terima kasih atas segala perhatiannya, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah diberikan.

Bandung, 03 Juli 2021

Penulis