

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan judul “*System Precision farming* : Optimalisasi pertanian berkelanjutan berbasis IoT dengan ESP32-S3, Data sensor, dan API cuaca”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi.

Disadari bahwa selama penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini ucapan terimakasih disampaikan kepada:

1. Kedua Orang Tua Penulis Bapak Undang Rusmana dan Ibu Yusi Saripah yang senantiasa memberikan dukungan moril, materil serta do’a sehingga dapat diselesaikan perkuliahan hingga penulisan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU., ASEAN Eng. selaku Rektor Universitas Siliwangi, Wali Dosen, serta Pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta tenaganya dalam membimbing serta memberikan petunjuk dan arahan dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Firmansyah M. S.N., S.T., M.Kom., IPM., Asean.Eng. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro, serta pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta tenaganya dalam membimbing serta

memberikan semangat serta motivasi dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.

4. Segenap Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
5. Rekan seperjuangan, Mirna Nurhasanah yang banyak memberikan dukungan serta membantu selama penyusunan Tugas Akhir ini
6. Rekan-rekan yang telah banyak membantu serta berjuang bersama selama masa perkuliahan.

Semoga Allah SWT, membalas semua kebaikan yang telah dilakukan oleh semua pihak di atas. Disadari Tugas Akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Diharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk kesempurnaan dan perbaikan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat serta kontribusi untuk kemajuan pendidikan lebih lanjut.

Tasikmalaya, 21 Juli 2026

Fajar Ramadhan