

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Analisis Pengaruh *Shading* Terhadap Karakteristik Energi Panel Surya Untuk Sistem Pemantau Hasil Tampung Nira Aren Berbasis *Internet of Things*”.

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

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua penulis Bapak Suarno dan Ibu Satini S Nurbayanti yang senantiasa memberikan dukungan moril, materil serta doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan hingga menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik, Wali Dosen, serta Pembimbing I yang telah meluangkan waktu serta tenaganya dalam membimbing serta memberikan petunjuk dan arahan kepada penulis dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Ir. Imam Taufiqurrahman, S.Pd., M.T. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu serta tenaganya dalam membimbing serta memberikan

semangat serta motivasi kepada penulis dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.

4. Bapak Ir. Firmansyah M. S. N., S.T., M.Kom., IPM., Asean Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro.
5. Segenap Dosen Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
6. Kakak tingkat penulis Bang Rifki Gunawan, dan Bang Dwi Ilham Maulana yang banyak membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Rekan-rekan terdekat penulis yakni Rani Apriani Nur Asyifa, Kris Cahyanti, Fitri Handayani, Ryan Nurfadilah, dan Putri Apriliani Tri Santosa yang telah banyak membantu serta berjuang bersama penulis selama masa perkuliahan.
8. Rekan-rekan seperjuangan Mahasiswa Teknik Elektro Angkatan 2019 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam berdiskusi dan bekerjasama dengan penulis selama masa perkuliahan.

Semoga Allah SWT, membalas semua kebaikan yang telah dilakukan oleh semua pihak di atas. Penulis menyadari Tugas Akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan 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, 17 Desember 2024

Penulis