

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Otomasi Lampu Penerangan Umum Berbasis Sensor PIR dan LDR dan Monitoring Penggunaan Energi Listrik Berbasis IoT”. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabat. Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini banyak pihak yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat kepada penulis. Oleh sebab itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Bapak Dedi Ahmad S dan Ibu Ayi Sumiati serta adik Sabrina Alya F yang selalu memberi dukungan dan doa agar penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Eng, Asep Suhendi S.Si, M.Si., selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ahmad Qurthobi ST, MT. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing serta memberikan waktu, tenaga, arahan, dan materi kepada penulis dengan penuh kesabaran sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
3. Bapak Dr. Mamat Rokhmat, selaku dosen wali TF-41-01. Terima kasih atas, nasihat, bimbingan, dan ilmu yang sudah diberikan selama masa perkuliahan.
4. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Fisika, terima kasih atas ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi S1 Teknik Fisika, Universitas Telkom.
5. Aurisa, Yucca, Assyifa, Prily, Nanang, Naufal, Thresia, Fadilah, dan Zahrah, yang sudah banyak meluangkan waktu bersama dan menemani dalam menjalani waktu perkuliahan di Universitas Telkom.
6. Birril, Defia, Aulia, Sheila, Dewi dan Nadya yang sudah banyak membantu dan berdiskusi dengan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Keluarga Pangleuer, terima kasih untuk setiap dukungan, semangat dan doa kepada penulis. Semoga kita bisa berkumpul lagi dalam keadaan sehat dan sukses.

8. Teman-teman TF-41-01 dan seperjuangan TF 2017, serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dan memberikan doa, serta motivasi sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari dalam tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, karena itu penulis sangat mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, 31 Mei 2022

Penulis

Muhammad Rizky Fadil