

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT dengan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PEMANTAUAN POTENSI ENERGI SURYA UNTUK PENGISIAN BATERAI PADA SISTEM PANEL SURYA DI DESA CITEUREUP”** ini tepat pada waktunya sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi S1 Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Salawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat sampai pengikutnya hingga akhir zaman.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang bangun alat *monitoring* potensi energi surya dan potensi sinar matahari di Desa Citeureup. Informasi mengenai data yang dihasilkan bisa dipantau melalui *platform* Antares. Pada penelitian ini berfokus pada sistem kerja instrument yang dibuat dan penyajian informasi *monitoring*.

Dalam penyusunan Buku Tugas Akhir ini penulis sampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, mendukung dan mendoakan penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, diantaranya:

1. Kedua orang tua, Papah dan Mamah, yang tak pernah berhenti mendukung dan mendoakan peneliti sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Dosen Wali TF-42-03, Bapak Dr Eng Edi Wibowo, S.T, M.T. yang telah memberikan banyak sekali saran dan motivasi kepada mahasiswa-mahasiswanya.
3. Dosen Pembimbing I, Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si. yang telah memberikan arahan, ilmu, dan pengalaman yang sangat bernilai dalam proses mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Dosen Pembimbing II, Bapak Dr. Casmika Saputra, S.Si., M.Si yang telah memberikan saran dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
5. Dosen-dosen Program Studi Teknik Fisika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama kuliah di Telkom University.
6. Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan TF-42-03 yang selalu mendukung, berdiskusi dan memberikan solusi terkhususnya Iftikar, Ashila, Tamara, Ilham.