

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pengukur Resistansi Internal Baterai *Lithium-Ion* Menggunakan Metode Injeksi AC”.

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, yang senantiasa memberikan dukungan serta doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan hingga menyelesaikan penulisan laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Ir. Aripin, P.hd., IPU., Asean.Eng 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. Rekan seperjuangan, Fajar Ramadhan yang banyak memberikan dukungan serta membantu penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. 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 diatas. 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, 21 Juli 2026

Penulis