

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta hidayah-Nya untuk Penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**SIMULASI STATE OF CHARGE BATERAI DARI HASIL PURWARUPA Pengereman Regeneratif Menggunakan Metode *Coulomb Counting***” dengan baik. Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan serta partisipasi dari berbagai pihak yang telah membantu dan meluangkan waktu untuk menyelesaikan tugas akhir ini, diantaranya:

1. **Ayah Usep Azhar dan Ibu Patmawati S.Pd.**, selaku orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang dan doa, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini,
2. **Ahmad Qurthobi S.T., M.T. dan Kharisma Bani Adam S.T., M.T., Ph.D.** selaku Pembimbing 1 dan Pembimbing 2 proposal dan tugas akhir yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membimbing dan memberikan saran pada penulis selama proses penyelesaian tugas akhir.
3. **Dr. Rahmat Awaludin Salam S.Si., M.Si. dan Dr. Edy Wibowo, S.Si., M.Sc.** selaku Penguji 1 dan Penguji 2 atas komentar dan motivasi yang membangun pada hasil penelitian Tugas Akhir.
4. **Dr. Eng. Indra Wahyudin Fathona, S.Si., M.Si.** selaku dosen wali yang selalu memberikan motivasi dan masukan terkait perkuliahan.
5. Seluruh dosen Teknik Fisika Universitas Telkom.
6. **Fitri Atikah, Allmy Bintang, Abdillah Faiz Indratama** selaku teman seperjuangan penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.
7. Keluarga Besar **Laboratorium Sistem Elektronika Tingkat 3** atas pengalaman menjadi asisten praktikum yang sangat berkesan.
8. Keluarga Besar **Laboratorium Sistem Energi dan Kontrol** atas pengalaman menjadi koordinator asisten praktikum yang sangat berkesan.
9. Keluarga Besar **Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika** atas pengalaman organisasi yang sangat berharga.
10. Keluarga Besar **Komunitas Tentor** atas segala pengalaman yang diberikan selama penulis menjadi tentor.

11. Keluarga Besar **Barkulung** selaku sahabat semasa sekolah atas motivasi dan dukungan yang diberikan.
12. Teman-teman TF-41-02 dan seluruh Mahasiswa Teknik Fisika 2017 yang senantiasa memotivasi, membantu disaat penulis mengalami kesulitan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
13. Serta seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu atas dukungan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa membalas segala kebaikan dari semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis berharap Tugas Akhir dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya oleh para pembaca. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan dan penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca. Semoga dapat bermanfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan serta dapat diaplikasikan secara nyata.

Bandung, 11 Agustus 2021

Penulis