

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

“PERBANDINGAN KAPASITAS BATERAI PAK MENGGUNAKAN METODE COULOMB COUNTING DAN KALMAN FILTER”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa memberikan kekuatan dan kelancaran selama proses penyusunan proposal ini.
2. Orang tua, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang tanpa henti kepada penulis.
3. Bapak Kharis Sugiarto, SST., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Elektro Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis ITK.
4. Bapak Riza Hadi Saputra, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Mifta Nur Farid, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Bapak/Ibu Dosen serta Tenaga Pendidik Program Studi Teknik Elektro di Institut Teknologi Kalimantan yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama masa perkuliahan..
6. Rekan-rekan Teknik Elektro angkatan 2021, yang selalu menjadi teman berbagi pengalaman dan semangat dalam menyelesaikan studi ini.
7. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami

ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juni 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Rafi Zilullah Ervin', written over a horizontal line.

Rafi Zilullah Ervin

NIM.04211070