

KATA PENGANTAR

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

“ANALISIS KEMUDAHAN PEMBONGKARAN BATERAI *LITHIUM-ION* MENGGUNAKAN INDEKS KOMPLEKSITAS DAN INDEKS AKSESIBILITAS”

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

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyusun proposal ini.
2. Orang tua Bapak Jafar dan Ibu Rosdiana serta Kakak saya Rivaldy dan Adik saya Widya yang selalu mendoakan dan mendukung penulis.
3. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
5. Bapak Ir. Muqimuddin, S.T., M.T selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
6. Bapak Ir. Muqimuddin, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Utama dan Budiani Fitria Endrawati, S.T.P., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
7. Seluruh dosen Program Studi Teknik Industri yang telah membantu dan memberikan banyak ilmu kepada penulis.
8. Teman-teman D4SH yaitu Diah, Sesya, Dita, Caca, dan Hanisa yang selalu memberikan dukungan, doa, semangat, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas kebersamaan, bantuan, dan perhatian yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

9. Sahabat saya yaitu Ica, Marwah, Nasrah, Aziza, Mutia, Ummu, Chairunnisa, Shifa, dan Nurul yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat, walaupun kita berjauhan. Terima kasih karena tetap hadir, mendengarkan keluh kesah, serta menjadi penyemangat bagi saya selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.
10. Teman-teman kopken saya yaitu Caca, Nasy, Nanda, Pandi, terimakasih sudah selalu membantu, memberikan semangat, dukungan selama proses penyusunan skripsian ini.
11. Serta semua pihak yang telah terlibat membantu dan menemani penulis dalam penulisan ide dan saran sehingga laporan tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 8 Juni 2026



Dian Fadillah