

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmad dan karunia-Nya yang selalu menyertai dalam menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Analisa Kinerja Baterai (Baru) Type VRLA Terhadap Beban DC (BTS) Pada Cluster Indosat Sukabumi-Cianjur” yang mana menjadi salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan program sarjana strata satu (S1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana (UMB) Jakarta.

Penulis berusaha mengimplementasikan sebagian ilmu yang didapat selama proses perkuliahan menjadi karya tulis yang mempunyai nilai manfaat. Penulis menyadari bahwa terwujudnya laporan skripsi ini karena adanya bantuan-bantuan dari berbagai pihak yang juga sangat membantu penulis dalam berbagai macam hal. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dalam Tugas Akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua dan keluarga, yang memberikan dukungan berupa moril, materil maupun secara spiritual.
3. Kepada My Soul Family (Istriku Ain dan ketiga anak-anak ku Puffin-Lana-Ransi) yang selalu memberikan dukungan dan hiburan serta DOA pada saat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, S.T, M.T selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
5. Ibu Ketty Siti Salamah, S.T, M.T selaku Koordinator Tugas Akhir Universitas Mercu Buana.
6. Ibu Imelda Uli Vistalina Simanjuntak, S.T, M.T selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Universitas Mercu Buana.

7. Teman-teman Teknik Elektro Universitas Mercubuana yang memberikan dukungan dalam menyusun laporan Tugas Akhir.
8. Teman-teman PT. Huawei Tech Investment region West Java yang memberikan dukungan dalam penelitian proses charge-discharge battery.
9. Semua dosen Teknik Elektro di Universitas Mercu Buana atas ilmu yang diberikan.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini, yang tidak disebutkan satu per-satu.

Penulis sadar bahwa laporan Tugas Akhir ini tidaklah sempurna. Oleh karena itu penulis bersedia menerima kritik maupun saran demi terwujudnya hasil Tugas Akhir yang lebih baik dan bermanfaat, serta penulis juga berharap semoga skripsi ini bisa dijadikan bahan referensi dan Tugas Akhir ini dapat dikembangkan menjadi hal yang lebih bermanfaat.

Terima kasih, Bijaksana, Salam

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 18 Juli 2020

(Tulus Manurung)