

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah *تعالى و سبحان*, atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat merampungkan tugas akhir dengan judul: Rancang Bangun Sistem Penyeimbang Baterai Pada SY MONTIR LIAR (*System Management & Monitoring Battery Lead Acid for ITERA Electric Car*) Dengan Menggunakan Metode *Passvise Balancing*. Tugas akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi serta dalam rangka memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Strata Satu pada Program Studi Teknik Elektro, Institut Teknologi Sumatera.

Selama penulisan skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang telah membimbing penulis, oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ayahanda Mustofa, Ibunda Habibah, kakak dan adik penulis Arrizal Faizin dan Muhammad Choirul Anwar dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu mendo'akan kesuksesan dan kelancaran penulis.
2. Ibu Kiki Kananda, S.T., M.T. selaku Pembimbing I penulis dalam melakukan pembuatan tugas akhir.
3. Bapak Denny Hidayat Tri Nugroho, S.T., M.T. selaku Pembimbing II penulis dalam melakukan pembuatan tugas akhir.
4. Bapak Efa Maydhona, S.T., M.T. selaku penguji I tugas akhir.
5. Bapak Dean Corio, S.T., M.T. selaku penguji II tugas akhir.
6. Bapak Heriansyah, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing akademik.
7. Bapak Ridho selaku Laboran Teknik Elektro Institut Teknologi Sumatera.
8. Noviardi Sudrajat dan Revisi May Nasir selaku rekan satu tim dalam pengerjaan tugas akhir.
9. Teman-teman "Jalan Yang Lurus", "Gumuk Family", dan "Asisten Praktikum EL'16" yang telah memberikan dukungan dalam suka maupun duka selama perjalanan panjang penulis.
10. Hanif Fahmizal, Yomi Adil Riawan, dan Bene Genhaq Suseno selaku teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan dan menemani penulis

disaat susah dan senang. Serta pihak-pihak lain yang turut dalam membantu pembuatan tugas akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

11. Seluruh teman-teman seperjuangan Angkatan 2016 Program Studi Teknik Elektro ITERA.
12. Teman-teman HMEI dan HME yang telah banyak memberi pelajaran tentang ilmu keorganisasian.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran dan masukan yang sifatnya membangun demi kesempurnaan. Terakhir, semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak. Aaamiin ya Rabb.

Lampung Selatan, 14 September 2020  
Penulis,

Maulida Khusnul 'Aqib