

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul *“Studi Dampak Integrasi Grid-Following Inverter pada Sistem Kelistrikan di Pulau Bali”*. Buku tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Mamah, ayah, dan teteh yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan moril maupun materiil yang tak ternilai.
2. Bapak Herlambang Setiadi, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan arahan, saran, dan motivasi selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Kharisma Bani Adam, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan inspirasi dan bimbingan yang berharga selama penyusunan buku tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom atas ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
5. Teman-teman S1 Teknik Elektro 2021 Universitas Telkom atas kebersamaan, diskusi, dan bantuan selama masa studi hingga penyusunan tugas akhir ini.
6. Rekan-rekan HRL *Team* yang sudah membantu serta memberikan dukungan sejak awal hingga akhir penyusunan buku tugas akhir ini, terutama untuk Moch. Sabilan Zulhidayat yang selalu memberikan bantuan ketika saya mengalami kesulitan dalam pengerjaan serta mengizinkan saya untuk sering tinggal di kediamannya selama pengerjaan tugas akhir ini.

7. Teman-teman disekitar saya yang tidak bisa disebutkan namanya satu persatu.
8. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for, for never quitting. I wanna thank me for always being a giver, and tryna give more than I receive. I wanna thank me for tryna do more right than wrong. I wanna thank me for just being me at all times.*

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap segala kritik dan saran yang membangun demi perbaikan ke depan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, khususnya dalam pengembangan *grid-following inverter* pada sistem kelistrikan nasional.