

PRAKATA

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul “Implementasi Desain Filter Pasif: Simulasi Perancangan Filter LCL untuk Inverter SPWM Berdasarkan Frekuensi Switching dan Distorsi Harmonik Total” dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Widyatama Bandung, Selama Penyusunan laporan ini penulis mendapatkan bantuan dan Kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya. Serta menjadi tempat terbaik untuk memohon dan tidak pernah mengecewakan hambanya yang selalu bergantung kepada-Nya.
2. Keluarga penulis, yaitu bapak (Rasito), ibu (Laelatul Fadillah), dan adik-penulis (Ahmad Mumtazul Farizen, Ahmad Indra Maulana, Ahmad Lutfi Qodrunnada, Navis 'Inayatul Azkiya) yang selalu memberi dukungan, doa, serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan pengerjaan skripsi ini.
3. Khoirizi H. Dasir, S.Sos., M.M. dan Mas Destriono selaku orang tua kedua penulis yang banyak memberi petunjuk dan masukan tentang kehidupan agar bisa menjadi orang bermanfaat untuk sesama.
4. Bapak Ase Suryana, S.Si., M.T. dan bapak Muhammad Adli Rizqulloh, S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing penulis yang memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan seluruh hal lainnya yang diperlukan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Semua pihak lain yang telah membantu serta memberi dukungan dan doa, baik secara langsung ataupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini bukanlah tanpa kelemahan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan. Akhir kata, semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembacanya.

Bandung, Februari2024

Ahmad Khumedillah Irfa'i

