KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan usulan penelitian tugas akhir ini. Penulisan laporan ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk dapat lulus dari Universitas Siliwangi yaitu melakukan penelitian tugas akhir dan hasilnya dibukukan dalam bentuk laporan skripsi yang berjudul "Pemodelan Konverter *Active Front End* (AFE) Menggunakan *Model Predictive Control* (MPC) Untuk Perbaikan Kualitas Daya Listrik".

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya, kepada :

1. Kepada orang tua penulis dan semua anggota keluarga tercinta yang telah memberikan do'a restu, kasih sayang, kesabaran, dan perhatian yang sangat tulus juga dukungan materil yang tiada batasnya.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Firmansyah M S N, S.T., M.Kom., Selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Siliwangi dalam penyusunan tugas akhir.
4. Bapak Dr. Ir. Asep Andang, M.T., IPM., Asean.Eng, selaku dosen wali dan pembimbing 1 yang telah membimbing penulis dalam melaksanakan pengujian dan penyusunan tugas akhir.

5. Bapak Drs. H. Abdul Chobir, Drs., M.T., selaku dosen wali dan pembimbing 2 yang telah membimbing penulis dalam melaksanakan pengujian dan penyusunan tugas akhir.
6. Kepada seluruh dosen dan karyawan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah membantu dalam menyelesaikan administrasi dalam tugas akhir.
7. Rekan angkatan 2017 yang telah mendukung dan selalu mengingatkan agar tugas akhir ini dapat terselesaikan.
8. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki beberapa kekurangan. Oleh Karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis hargai.

Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat dan menjadi langkah awal yang baik khususnya bagi penulis dalam menempuh fase setelah menyelesaikan studi di Universitas Siliwangi.

Tasikmalaya, Desember 2022

Oriza Sativa