

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak atas kontribusi secara langsung maupun tidak langsung membantu kelancaran penyusunan Tugas Akhir ini, diantaranya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Aripin, P.hd., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi sekaligus dosen wali serta pembimbing I yang telah memberikan ide dan membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Firmansyah M S N. S.T., M.Kom selaku ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Sutisna, Ir., M.T. Selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi dan arahan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Seluruh dosen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
5. Keluarga penulis yang selalu mendukung dari awal sampai saat ini yang telah memberikan dukungan baik secara mental maupun materi tanpa jeda, dan khususnya kepada ibu kandung yang telah tiada, karena tanpa doa beliau penulis belum tentu mampu bisa sampai saat ini.
6. Kepada pemilik NPM 202121080 terima kasih untuk segala rasa sabar, kebaikan, perhatian, kepercayaan serta dukungan yang tulus kepada penulis sehingga penulis bisa berjuang menyelesaikan Tugas Akhir ini hingga tuntas. Tabah sampai akhir ya.
7. Rekan-rekan seperjuangan yang telah membantu baik secara teori maupun praktik sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu, penulis mohon kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan,

demi penyusunan yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Akhir kata, semoga Allah Swt. membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini dapat membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 27 Juni 2023

