

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya 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. Saya mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang atas kontribusi secara langsung maupun tidak langsung membantu kelancaran skripsi ini, diantaranya kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Aripin, P.hd., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
2. Bapak Prof. Ir. Aripin, P.hd., IPU selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Ir. Sutisna, M.T selaku dosen pembimbing 2 di Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Firmansyah M S N. S.T., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
4. Seluruh Dosen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
5. Seluruh Staff Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
6. Seluruh rekan-rekan Himpunan Mahasiswa Elektro Universitas Siliwangi yang telah membantu banyak dalam perjalanan penulis sampai terselesaikannya segala hal dalam meraih gelar Sarjana Teknik terkhusus angkatan 2016.
7. Seluruh alumni Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
8. Bapak Suwandi dan Ibu Iin Latipah selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan baik secara mental maupun materi tanpa jeda.
9. Muhammad Rendy Ardyansyah, dan Fatimah Anggraini Putri selaku saudara kandung dari penulis yang telah menemani dan memotivasi penulis di segala kondisi.

10. Andini Suci Maharani yang telah membantu banyak dalam pelaksanaan penelitian.

11. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 31 Juli 2023

Firman Saifullah