

KATA PENGANTAR

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

1. Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin, IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
2. Bapak Ir. Firmansyah M S N, S.T., M. Kom., IPM., Asean.Eng selaku ketua Program Studi Teknik Elektro dan Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan proposal ini.
3. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, S.T, M.Eng., IPU selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan proposal ini.
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 Rasman Hidayath dan Ibu Siti Sopiah selaku orang tua penulis yang telah memberikan dukungan baik secara mental maupun materi tanpa jeda.
9. 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 skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu dan teknologi.

Tasikmalaya, 26 Juli 2023

Penulis