

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim*

Puji 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. Tak lupa saya ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang atas kontribusi secara langsung maupun tidak langsung membantu kelancaran skripsi ini, diantaranya kepada:

1. Kedua orang tua penulis dan semua anggota keluarga yang telah memberikan dorongan baik moril ataupun materil yang tiada batasnya.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Ir. Firmansyah M S N, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya
4. Bapak Ir. Ifkar Usrah, M.T, IPU. , selaku pembimbing I sekaligus wali dosen yang telah memberikan arahan kepada penulis.
5. Bapak Sutisna, S.T., M.T. , selaku pembimbing II yang telah memberikan arahan kepada penulis.
6. Para Dosen Teknik Elektro Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu, wawasan, dan inspirasi kepada penulis.
7. Para Laboran dan Asisten Dosen Teknik Elektro Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu, wawasan, kepada penulis.
8. Bapak Asep Sopar Al Ayubi, S.P. selaku ketua DPRD Kabupaten Tasikmalaya yang telah mengizinkan penulis untuk mengambil data penelitian.
9. Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Tasikmalaya yang telah mengizinkan penulis untuk mengambil data penelitian.
10. Rekan seperjuangan Teknik Elektro 2014.
11. Semua pihak yang telah membantu yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

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

Tasikmalaya, 24 Oktober 2022

Penulis