

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di program studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar- besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan Ridho-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Nurul Hiron, S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan.
4. Bapak Ifkar Usrah, Ir., M.T. selaku dosen wali Dosen Wali yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan kepada penulis dalam Kegiatan juga penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Nurul Hiron, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk dan arahan kepada penulis dalam Kegiatan juga penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.
6. Ibu dan Bapak dosen serta staf Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan proposal ini.
7. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan baik secara moril ataupun materil serta doa yang senantiasa mengantarkan penulis hingga menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teknik elektro angkatan 2014 terimakasih atas kebersamaan, doa, dukungan, bantuan, dan pengalaman hidup yang berharga untuk penulis selama ini.
9. Teman seperjuangan “*To Soon*” yang selalu menurunkan penulis di Pochinki serta membuat penulis *knock down* lebih awal telah senantiasa memberikan motivasi dan membangun mental sehingga penulis dapat

menyelesaikan Tugas Akhir ini.

10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga segala bentuk bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat ganjaran yang lebih baik dari Allah SWT.

Amiin ya Rabbal Alamin.

Tasikmalaya, Januari 2021

Penulis