

## **KATA PENGANTAR**

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. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini;
2. Bapak Prof. Dr. H. Rudi Priyadi, Ir., M. S. selaku Rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya;
3. Bapak Prof., Dr.Eng, H. Aripin, IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
4. Bapak Ir. Firmansyah Maulana S N, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan dukungan;
5. Bapak Dr. Ir. Asep Andang, S.T., M.T., IPM., Asean. Eng selaku Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan ilmunya dalam pembuatan proposal skripsi.
6. Bapak Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T, selaku Wali Dosen sekaligus Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan proposal skripsi.
7. Dosen Teknik Elektro yang telah membekali penulis dengan beberapa disiplin ilmu yang telah diajarkan;
9. Orang tua yang selalu memberikan dukungan materil maupun non materil dan do'a serta curahan kasih sayangnya;
10. Rekan – rekan mahasiswa jurusan Teknik Elektro khususnya angkatan 2015 yang telah memberikan bantuan dan dukungan materil maupun non materil yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
11. Kepada para pejuang skripsi seangkatan saya yaitu: Daus, Agni, Pedja, Fredo, Octavian, Irpan, Fachrim, Viki, Aldy, Malik, Ivan, Ikhsan dan yang

lainnya, yang menjadi tanda bukti perjuangan kita selama ini, yang selalu mendukung saya baik tenaga, pikiran, waktu serta selalu- mendoakan saya dalam usaha menyelesaikan skripsi ini.

Rasa hormat dan terimakasih bagi semua pihak atas segala dukungan dan doanya semoga Allah SWT., membalas segala kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis. Amin.

Tasikmalaya, 15 Desember 2022

Muhammad Rizky Kurniawan