

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, oleh karena kasih- Nya penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini. Penelitian ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang berkontribusi secara langsung maupun tidak langsung membantu kelancaran penelitian ini. Dalam penyusunan penelitian ini, penulis banyak mendapat tantangan dan hambatan, akan tetapi dengan bantuan banyak pihak tantangan tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin., IPU selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
2. Bapak Ir. Firmansyah M SN, S.T. M. Kom., IPM., Asean.Eng selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Prof. Ir. H. Aripin, P.hd., selaku dosen wali sekaligus sebagai dosen pembimbing I yang telah memberikan usulan, ide, saran dan arahan untuk penulis dalam penyusunan penelitian ini.
4. Bapak Ir. Sutisna, S.T., M.T selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan untuk penulis.
5. Seluruh Dosen Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis.
6. Seluruh staf Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
7. Bapak, Mamak, Adik, dan keluarga besar yang selalu memberikan doa, kasih sayang, semangat, dan motivasi kepada penulis tanpa henti.

8. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Teknik Elektro Universitas Siliwangi terkhusus angkatan 2016 yang telah banyak membantu penulis untuk meraih gelar Sarjana Teknik.

9. Seluruh pihak dari PT Rizki Kartika Aryana Kabupaten Purwakarta yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian.

Dan pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan usulan penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih perlu dilakukan penyempurnaan baik dari segi penyusunan, tata bahasa, dan lainnya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca untuk perbaikan usulan penelitian ini. Akhir kata, semoga usulan penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca dalam pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, 31 Juli 2023

Aditya Rachman Hakim