

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan usulan penelitian ini dalam rangka untuk memenuhi salah satu penulisan skripsi pada Program Studi Teknik Elektro.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung dalam kelancaran penulisan usulan penelitian ini. Adapun ungkapan terimakasih ini penulis tujukan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN.Eng., CIAR. selaku pembimbing I dan wali dosen yang telah memberikan ide dan membimbing penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Ir. Nundang Busaeri, S.T., M.Eng., IPU., ASEAN.Eng selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, motivasi, dan arahan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
4. Bapak Ir. Firmansyah M S N, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN.Eng. selaku ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
5. Kedua Orang Tua penulis yang selalu memberikan dukungan baik secara moril, materil dan doa yang senantiasa mengantarkan penulis hingga dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini ini. Terima kasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, dan dorongan yang telah diberikan selama ini.
6. Saudara Shalsa Fuji Lestari, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, senantiasa meluangkan waktu, tenaga, serta memberikan materi dan semangat yang luar biasa selama penulisan. Terima kasih atas semua pengertian, bantuan, dan dorongan yang telah membuat penulis terus maju dan menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh rekan-rekan Mahasiswa Elektro Universitas Siliwangi angkatan 2020 yang telah membantu banyak dalam perjalanan penulis sampai terselesaikannya segala hal dalam meraih gelar Sarjana Teknik terkhusus rekan-rekan laboratorium Riset

2 angkatan 2020 dan kakak tingkat yang selalu membimbing dalam menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

8. Terima kasih untuk diri saya sendiri, atas ketekunan, kerja keras, dan semangat yang tidak pernah padam dalam menghadapi segala tantangan, serta telah bertahan dan berjuang dalam penulisan tugas akhir ini. Dukungan dan keyakinan pada diri sendiri telah membawa saya hingga titik ini. Oleh karena itu, saya sangat bersyukur.
9. Dan pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu penulis dalam menulis tugas akhir ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan memberikan rahmat-Nya kepada berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menulis usulan penelitian ini, Aamiin.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan 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 penulisan penelitian ini.

Akhir kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca dalam pengembangan ilmu, Aamiin.

Tasikmalaya, 15 Agustus 2024

Penulis