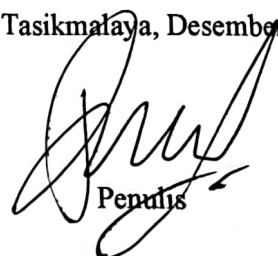


## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal 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 Proposal Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Ir. Firmansyah M S N, S.T., M.Kom selaku Ketua Jurusan.
4. Bapak Edvn Pratna S.T., M.T. selaku dosen wali dan pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan kepada penulis dalam Kegiatan juga penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Sutisna S.T., M.T. selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini
6. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan baik secara moril ataupun materil serta doa yang senantiasa mengantarkan penulis hingga menyelesaikan Proposal Tugas Akhir.
7. Saudara Rafly, Arvan, dan Ismail yang telah membantu secara keuangan, tenaga maupun pikiran dalam membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tasikmalaya, Desember 2022



Penulis