

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 memberikan nikmat iman nikmat islam dan nikmat sehat serta berkat karunia dan ridho Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Yang tercinta Bapak Dadang Abdul Rojak dan Ibu Latipah Wardah selaku orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, serta finansial sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Kang Ginan, Kang Ghifar, Teh Ghati, Ghaida, Ghasani, Ghiyas, Ghiralda selaku saudara kandung penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan arahan sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Firmansyah S.N., M.Kom. selaku dosen pembimbing I dan Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah meluangkan banyak waktunya dan membantu, membimbing serta mengarahkan selama masa penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Linda Faidah S.Pd., M.T. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak membantu, membimbing serta mengarahkan selama masa penyusunan Tugas Akhir.

6. Seluruh jajaran dosen serta staf Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang telah membekali penulis dengan beberapa disiplin ilmu yang berguna sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Teman-teman seperjuangan Teknik Elektro 2019 pemilik NPM 1970001 s.d 197002077 yang telah kebersamaan dan telah memberikan kebahagiaan, tawa dan dukungan selama penyusunan Tugas Akhir.
8. Azka Nabila dan Azka Rivaldi selaku sahabat sejak SMA yang selalu memberi dukungan semangat dan motivasi sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Fujy Tarisha Septiani yang selalu memberi support. Terima kasih karena selalu berusaha untuk ada dan mendukung sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir.
10. Terima kasih kepada Band Perunggu atas lagu-lagunya yang setia menemani penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini, serta apresiasi atas album Memorandum yang telah diciptakan.

Akhir kata, semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga tugas akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Tasikmalaya, Desember 2024

Gemma Dzulkarnaen