

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan 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. Keluarga terkasih penulis Bapak Iwan, Ibu Elis dan Adik penulis Alvina dan Panji yang selalu memberikan dukungan baik secara moril ataupun materil juga doa yang senantiasa mengantarkan penulis hingga menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
4. Bapak Ir. Firmansyah M S N. S.T., M.Kom., IPM., ASEAN. Eng. selaku Ketua Jurusan.
5. Bapak Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU. selaku dosen wali dan pembimbing satu yang telah memberikan bimbingan, motivasi, petunjuk, dan arahan kepada penulis dalam Kegiatan juga penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.

6. Bapak Dr. Ir. Asep Andang, M.T., IPM., Asean.Eng. selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.

7. Istri tercinta Ai Risma Aulia yang telah banyak membantu, berdiskusi dan bekerjasama dengan penulis selama masa penyusunan.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis dibalas dengan pahala berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin. Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya, dan bagi semua pembaca umumnya, serta dapat berguna bagi kemajuan ilmu pendidikan, khususnya pada bidang Teknik Elektro.

Tasikmalaya, 21 Mei 2024

Penulis