

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, 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. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU selaku Dekan Fakultas Teknik sekaligus pembimbing penulis yang telah membantu dari awal perkuliahan hingga bimbingan tugas akhir selesai;
2. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, S.T., M.Eng., IPU selaku Pembimbing 1 penulis yang telah banyak membantu, membimbing serta mengarahkan penulis selama masa penyusunan sampai dengan sidang akhir;
3. Bapak Ir. Firmansyah Maulana, SN., S.T., M.Kom selaku ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
4. Seluruh jajaran dosen serta staf Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang banyak membantu penulis baik dalam hal akademik maupun non-akademik;
5. Orang tua dan saudara tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril ataupun materil yang tiada batasnya, serta atas kesabarannya yang luar biasa dalam setiap langkah hidup penulis dan dalam proses penyusunan skripsi ini;
6. Putri Petir 16 Susi Sulistiawanti, Nur Gusmayanti, Pipit Pita Sari, Wulan Sri Wahyuni, Anna Monitasari, Nur Alifiannisa, Hana Adienia, Rosalina Arrasid,

Sari Wahyuningsih, Teja Wulan, Shafira Nur Aprilia, Ida Farida, dan Ade Puji Astuti yang telah kebersamai dari tingkat 1 sampai lulus;

7. Muhidin dan seluruh teman-teman seperjuangan Angkatan 16 Teknik Elektro yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu;
8. Kakak tingkat dan Adik Tingkat yang ikut membantu penulis dalam proses penyusunan.

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

Tasikmalaya, Desember 2022

penulis

