

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Tidak lupa saya mengucapkan ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang sudah ikut kontribusi secara langsung maupun tidak langsung membantu kelancaran laporan tugas akhir ini, diantaranya kepada:

1. Bapak Ir. Firmansyah M S N, S.T., M.Kom. \_Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Siliwangi,
2. Pembimbing 1 Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., Asean.Eng yang selalu memberikan saran dan masukan yang membangun.
3. Pembimbing 2 Bapak Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU. yang selalu memberikan nasihat dan masukan yang membangun,
4. Dekan Fakultas Teknik Prof. Ir. H. Aripin, P.hd., IPU.
5. Kedua orang tua yang senantiasa mendoakan,
6. Keluarga yang selalu memotivasi agar terselesaikannya skripsi ini,
7. Para sahabat seperjuangan elektro angkatan 2016 yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Penulis