

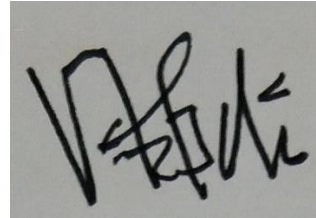
KATA PENGANTAR

Segala puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan 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. Tak lupa saya ucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang atas kontribusi secara langsung maupun tidak langsung membantu kelancaran tugas akhir ini, diantaranya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU. selaku Rektor Universitas Siliwangi dan dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran, bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir Ini.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. H.Aripin, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik atas segala kebijakan dan motivasinya selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Siliwangi.
3. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, S.T., M.Eng., IPU. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi dan dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan saran, bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir Ini.
4. Bapak Ir. Firmansyah M.S.N., S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Siliwangi dan dosen penguji 1.
5. Bapak Andri Ulus Rahayu, S.Pd., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Siliwangi dan penguji 2.
6. Bapak Sutisna, S.T., M.T. selaku Kepala Laboratorium Teknik Elektro Universitas Siliwangi.
7. Dosen Teknik Elektro yang telah membekali penulis dengan beberapa disiplin ilmu yang telah diajarkan.
8. Staff Dan Karyawan SBAP Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
9. Kedua orang tua penulis yang menjadikan penulis semangat dan termotivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan baik.
10. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Elektro angkatan 2015.
11. Dan Semua Pihak Yang Tidak Dapat Disebutkan Satu Persatu Yang Telah Membantu Baik Moril Maupun Materil.

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

Tasikmalaya, 10 Maret 2021

A square image containing a handwritten signature in black ink on a light gray background. The signature is stylized and appears to be the name 'V. H. H.' or similar.

Penulis