

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya, yang telah memudahkan penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul **“Analisis Pengaturan Controller Votol Em-150 Dengan Beban Maksimal Terhadap Pengaruh Torsi Dan Kecepatan Motor Qs Bldc 2kw”**. Penulisan laporan ini menjadi salah satu langkah menuju pencapaian gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro di Fakultas Teknik Elektro Universitas Siliwangi. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam kelancaran penyusunan laporan tugas akhir ini, diantaranya:

1. Allah SWT, yang senantiasa memberikan petunjuk dan kekuatan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Aripin. IPU,ASEAN Eng selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi sekaligus dosen wali serta pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini.
3. Bapak Ir. Firmansyah Maulana S N. S.T., M.Kom.,IPM.,ASEAN.Eng., selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Elektro dan Pembimbing I.
4. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, S.T.,M.Eng.,IPU.,ASEAN.Eng., selaku Pembimbing II, yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing serta memberi arahan kepada penulis untuk menyusun tugas akhir.
5. Orang tua dan keluarga Penulis, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam setiap langkah perjalanan Penulis hingga mampu menyelesaikan laporan ini.
6. Teman-teman seperjuangan di angkatan 2019 Teknik Elektro, yang telah memberikan bantuan dan semangat selama proses penyusunan tugas akhir.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan kepada kami dapat menjadi amal jariyah bagi kita semua.

Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat tidak hanya bagi saya sebagai penulis, tetapi juga bagi pembaca serta pengembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, 22 Desember 2025

Hormat kami,

Rizki Pamungkas