

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT., karena atas berkat dan Rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “ANALISIS PERANCANGAN KAPASITOR BANK OTOMATIS PADA BEBAN FLUKTUATIF GUNA OPTIMALISASI KOREKSI FAKTOR DAYA DI PT MELU BANGUN WIWEKA”. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Siliwangi. Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis ucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung, membantu kelancaran penulisan ini, diantaranya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat, karunia, dan Ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir.
2. Almarhumah Ibunda Sutiyeem. seseorang yang biasa dipanggil mama oleh penulis, orang pertama kali mengajarkan penulis tentang arti kehidupan, alhamdulillah kini penulis sudah sampai di tahap ini, menyelesaikan laporan tugas akhir sebagai perwujudan terakhir dari sebuah keinginan yang dinantikan sebelum engkau benar-benar pergi. Terimakasih sudah mengantarkan penulis hingga berada di titik ini, walaupun pada akhirnya setiap manusia harus kuat untuk berdiri di atas kakinya sendiri.
3. Ayahanda Suyatno. seorang bapak bagi penulis yang selalu mendukung penulis atas semua pilihan hidup yang berjalan sampai pada tahap ini, terimakasih atas semua pengorbanan yang telah diberikan hingga penulis dapat menyelesaikan masa studi perkuliahan.
4. Eko Mugi Rahayu, Dwi Apriyanti, dan Tri Nurwaningsih selaku saudara/i kandung penulis yang selalu memberikan dukungan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan masa studi perkuliahan.
5. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.

15. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro Angkatan 2019 yang telah kebersamai penulis, memberikan banyak waktu yang terkesan dan tenaga serta pikiran selama masa studi perkuliahan.
16. Teman-teman Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Siliwangi yang banyak memberikan dukungan motivasi serta meluangkan waktu dan pikirannya untuk berdiskusi selama masa perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
17. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri, Fajar Prasetyo. Terima kasih sudah bertahan sejauh ini, terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan diri sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan dan belum berhasil, banyak kekecewaan dalam perjalanan hidup, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena sudah memutuskan tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan Tugas Akhir ini dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Berbahagialah selalu dimanapun berada. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.

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

Tasikmalaya, 24 Juni 2025
Penulis,



Fajar Prasetyo