

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Analisis Bahaya Energi Arc Flash Akibat Besarnya Arus Hubung Singkat Pada Panel 20 kV Gardu Induk Kopo”**. Tugas Akhir ini diselesaikan guna memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta.

Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua Su’urdi S.Sos dan Ani Rohma Amd.Kep. yang telah memberikan kasih sayang, cinta, doa, perhatian, dukungan moral dan materil yang telah diberikan selama ini.

Perjalanan panjang telah penulis lalui dalam rangka perampungan penulisan Tugas Akhir ini. Banyak hambatan yang dihadapi dalam penyusunannya, namun berkat kehendak-Nya dan bantuan serta dukungan dari banyak pihak sehingga penulis berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. dr. Harwini, S.Ked yang telah setia menemani penyusunan, memberikan semangat dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan mendapatkan gelar Sarjana.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST., MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Sulistyono, ST., MM. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST., M.Sc Selaku Dosen Tugas Akhir *in class* yang memberikan arahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Segenap Dosen program studi Teknik Elektro Univeristas Mercu Buana yang telah memberikan ilmu yang semoga menjadi ilmu yang bermanfaat.

6. Seluruh rekan kerja dan karyawan PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Proyek Jaringan Interkoneksi Sumatera Jawa 2 yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunannya, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan sarannya yang bersifat membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, bagi rekan-rekan mahasiswa Mercu Buana, rekan mahasiswa universitas lainnya, semua pembaca dan bagi penulis khususnya.



Jakarta, 05 Januari 2020
Penulis,

(Ikmal Khairiansa)

UNIVERSITAS
MERCU BUANA