

## KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Segala puji dan syukur hanya bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) ini yang berjudul **“ANALISA RELAY DIFFERENSIAL PADA UNIT SERVICE TRANSFORMER (UST) UNIT 5-7 PLTU SURALAYA DENGAN MENGGUNAKAN ETAP”**. Tugas Akhir ini diajukan guna melengkapi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta. Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungannya selama pembuatan Tugas Akhir, karena bantuan dan dukungan dari banyak pihak penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibu, yang selalu mendoakan, memotivasi memberikan semangat serta dukungannya.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Akhmad Wahyu Dani, ST. MM. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan petunjuk dan arahannya dalam membuat Tugas Akhir ini.
4. Dosen program studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana Jakarta dikampus Meruya.
5. Bapak Hamdan Selaku Supervisor Listrik bagian Rele di PT. Indonesia Power UP Suralaya unit 5-7 yang telah mengizinkan penulis mengambil data.

6. Nanda Redha Arsyah selaku sahabat penulis yang telah membantu penulis mengkur dan mengambil data di lokasi penelitian.
7. Teman – teman dari kelas karyawan Universitas Mercu Buana Kampus Meruya Program Studi Teknik Elektro yang selalu kompak dari awal kuliah sampai saat ini.
8. Semua pihak yang membantu dalam menyelesaikan Kerja Praktik 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, 08 Januari 2020

Penulis,



(Muhammad Syamsudin)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA