

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Simulasi *Over Current Relay* Menggunakan Karakteristik *Standard Inverse* Sebagai Proteksi Bay Transformator pada Gardu Induk 150 kV dengan Konfigurasi *Double Busbar* Berbasis *Arduino Mega 2560*” dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Program Studi Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Dalam menyelesaikan laporan ini, penyusun mendapatkan banyak doa, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan kali ini penyusun ingin menyampaikan terimakasih kepada pihak – pihak yang sudah banyak memberi doa, dukungan, serta bantuan diantaranya :

1. Orang tua dan kerabat yang telah memberi doa dan dukungan kepada penulis untuk selalu semangat dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si, Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
3. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Drs. Heru Winarno, MT, selaku Dosen Pembimbing Laporan Tugas Akhir yang telah membimbing dan memberikan ilmu yang sangat bermanfaat.

5. Bapak Drs. Eko Ariyanto, MT, selaku Dosen Wali Kelas UNDIP Ks. PLN 2015.
6. Pegawai PT PLN (Persero) APP Semarang Basecamp Semarang yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu serta pengalaman yang sangat bermanfaat selama melaksanakan Kerja Praktik disana.
7. Kikik, Hamid, Komting sebagai teman sekelompok yang telah dengan sabar menemani dan berjuang bersama dalam pembuatan Tugas Akhir.
8. Teman-teman angkatan 2015 yang selalu memberi dukungan dan berjuang bersama dalam mencapai cita – cita.
9. Sahabat-sahabat yang telah memberi dukungan dan semangat kepada penyusun untuk menyelesaikan pendidikan diploma ini.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penyusun menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun agar Laporan Tugas Akhir ini menjadi lebih baik. Akhir kata penyusun memohon maaf yang setulus-tulusnya apabila ada kekeliruan dalam penulisan laporan ini.

Semarang, Agustus 2018

Penyusun,