

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan berkah dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul “Pemantauan Perubahan Tegangan *Section* Jaringan Distribusi 20 KV Terhadap Kinerja *Tap Changer* Otomatis Menggunakan *Arduino Mega 2560* dengan Tampilan HMI (*Human Machine Interface*)”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akhir studi di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro. Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini penyusun banyak mengalami kesulitan dan hambatan baik yang bersifat teknis maupun non teknis. Oleh karena itu, penyusun bersyukur kepada Allah SWT dan banyak sekali pihak yang mendukung diantaranya :

1. Orang tua yang telah menjadi *support* penyusun untuk segera menyelesaikan laporan ini.
2. Prof Dr. Ir.Budiyono, M.Si selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom selaku Ketua Jurusan PSD III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Drs. Eko Ariyanto, MT selaku Pengelola Program Kelas Kerjasama PT PLN (Persero) - Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
5. Bapak Almarhum Drs. H. Teguh Teguh Yuwono, M.Kom yang telah membimbing dan memberi ilmu dengan sangat baik.

6. Bapak Ir. H. Saiful Manan, MT selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan memberi ilmu dengan sangat baik.
7. Seluruh staff dan karyawan PT PLN (Persero) Area Semarang yang telah membantu penyusun dalam melaksanakan Kerja Praktek dan mendapat inspirasi pembuatan Tugas Akhir
8. Teman-teman angkatan 2015 yang selalu memberi dukungan dan berjuang bersama sama selama tiga tahun.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

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

Semarang, 31 Juli 2018

Penyusun,

Mirda Dewangga Kusuma