

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Simulasi Koordinasi PMT *Outgoing* dan *Recloser* Pada Jaringan Distribusi 20 KV PT. PLN (Persero) Area Semarang Penyulang Kalisari 07 Berbasis Arduino Mega 2560 dengan Monitoring VT Scada 11.2.”** Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan baik yang bersifat teknis maupun non teknis. Oleh karena itu, penulis bersyukur kepada Allah SWT dan penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang telah mendukung dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, diantaranya :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Prof Dr. Ir. Budiyono, M.Si. selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Arkhan Subari, S.T., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Drs. Heru Winarno, M.T., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan memberi ilmu dengan sangat baik.

5. Bapak Drs. Eko Ariyanto, M.T., selaku Dosen Wali penulis yang telah membimbing dan memberi ilmu dengan sangat baik.
6. Semua Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Program Studi Diploma III Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis.
7. Seluruh staf dan karyawan PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Pengatur Distribusi Jateng – DIY yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Teman-teman D3K - PLN UNDIP angkatan 2016 yang selalu memberi dukungan dan berjuang bersama-sama selama tiga tahun.
9. Teman-teman D3 Elektro angkatan 2016 yang telah bersama-sama selama tiga tahun dalam menjalani bangku perkuliahan.
10. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis 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 penulis memohon maaf apabila ada kekeliruan dalam penyusunan laporan ini. Penulis berharap agar laporan ini dapat memberikan manfaat.

Semarang, Agustus 2019

Penulis