

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Simulasi *Event* Dan Alarm SCADA Sebagai Pendeteksi Adanya Gangguan Pada Peralatan Proteksi Jaringan Tegangan Menengah Berbasis Arduino Mega 2560”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akhir studi di Program Studi Diploma III Teknik Elektro 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 pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala kenikmatan yang setiap saat selalu tercurah kepada kita.
2. Kedua orang tua, Bapak Subagiono (alm) dan Ibu Kustiti yang selalu memberikan dukungan, doa, masukan, nasihat, serta semangat dalam menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Yuniarto, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik dan Tugas Akhir yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi ilmu dengan sangat baik.
5. Bapak Drs. Eko Aryanto, M.T., selaku Dosen Wali Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang Angkatan 2015.

6. Seluruh *staff* dan karyawan PT. PLN (Persero) Area tegal yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan Kerja Praktik dan Tugas Akhir.
7. Teman senasib dan seperjuangan undip-pln yang selalu menghadirkan keunikan dalam berjuang bersama-sama.
8. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro angkatan 2015 yang sudah menemani selama tiga tahun yang berkesan ini.
9. Rekanku sedosbing yang telah berjuang bersama-sama, Haidar.
10. Mas Reza yang banyak memberi ilmu dan arahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu di sini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Akhirnya penulis hanya berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat.

Semarang, Juli 2018

Penyusun