

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 Dan Monitoring Koordinasi *Recloser* Dan *Sectionalizer* Pada Sistem Proteksi Tenaga Listrik Jaringan Tegangan Menengah 20 KV Berbasis Arduino Mega 2560 Dan VTScada”.

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 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 dan kakak, yang selalu memberikan dukungan, doa, masukan, nasihat, serta semangat dalam menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Arkhan Subari, S.T, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang dan juga selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir
4. Bapak Drs. Eko Ariyanto M.T, selaku Dosen Wali Kelas Kerjasama UNDIP-PLN Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang Angkatan 2015.

5. Seluruh *staff* dan karyawan PT. PLN (Persero) Rayon Borobudur yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Putri Alifia Akhmad yang selalu mengingatkan, memberi semangat dan doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Teman senasib dan seperjuangan Undip-PLN yang selalu menghadirkan keunikan dalam berjuang bersama-sama.
8. Teman-teman kelompok Bowo, Danu, Arum yang telah bekerja sama menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro angkatan 2015 yang sudah menemani selama tiga tahun yang berkesan ini.

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, Agustus 2018

Penyusun