

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya kepada Penulis sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “MONITORING TEGANGAN UJUNG PADA JTR SEBAGAI KONTROL PADA TAPPING TRAF0 1 PHASA BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 DENGAN TAMPILAN *HUMAN MACHINE INTERFACE* (HMI)” dengan baik dan tepat waktu.

Tugas Akhir merupakan salah satu tahap yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa selain perkuliahan, praktikum, dalam rangka pengembangan pengetahuan mahasiswa selama menempuh atau menyelesaikan studinya di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini berjalan dengan baik berkat bantuan yang telah diberikan oleh banyak pihak, oleh karena itu Penyusun ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, terimakasih atas segala rahmat, kasih, dan hidayah-Mu yang telah menuntun Hamba-Mu ini sehingga Hamba dapat mengerjakan laporan ini dengan lancar dan dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua Orangtua Penulis dan Keluarga Penulis yang selalu memberikan doa dan bantuan materil kepada Penulis untuk dapat menjalani pendidikan.
3. Bapak Arkhan Subari, S.T, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

4. Bapak Yuniarto, ST. MT., selaku Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
5. Bapak Ir. H. Saiful Manan, MT., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam pembuatan alat hingga penulisan laporan Tugas Akhir.
6. Bapak Drs. Eko Ariyanto, MT, selaku dosen wali yang telah membimbing penulis dari awal perkuliahan hingga penulisan laporan Tugas Akhir.
7. Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Jurusan Teknik Elektro yang telah sabar dalam memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama penulis berkuliah.
8. PT PLN (PERSERO) Area Semarang, yang telah menerima saya untuk melaksanakan kerja praktik dan pembuatan Tugas Akhir.
9. Saudara Danang Adi Nugroho selaku rekan kelompok pembuatan Tugas Akhir ini.
10. Teman-teman DIII Teknik Elektro angkatan 2015 Viva yang telah bersama-sama selama 3 tahun dalam mengikuti perkuliahan.

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

Semarang, Juli 2018

Penulis