

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“Implementasi IED (*Intelligent Electronics Device*) Digital Power Meter ION 6200 dan SCADA pada Simulasi Panel RTU (*Remote Terminal Unit*) Outgoing 20 kV Berbasis *Arduino Mega 2560*”** 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 Teknik Elektro, Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.

Penyusun menyadari bahwa masih banyak hal yang belum diketahui dan tidak didapatkan pada bangku kuliah. Oleh karena itu masih banyak ditemui kekurangan pada penyusunan laporan ini. Tidak lupa Penyusun sampaikan ucapan terima kasih atas ilmu dan pengalaman yang telah didapatkan selama menjalani kerja praktik ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam menyelesaikan laporan ini.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan motivasi serta doa yang tiada henti sehingga Penyusun dapat menyelesaikan laporan tugas akhir tepat waktu dan tak patah semangat.
3. Bapak Yuniarto,ST, MT, selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing dengan baik dan sabar serta dan memberikan saran dan masukan yang sangat berguna demi selesainya laporan tugas akhir ini.
4. Bapak Ramadan Cahyo Wicaksono, Supervisor RTU sekaligus pembimbing lapangan yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan dorongan dalam menulis laporan tugas akhir.
5. Bapak Arkhan Subari, S.T, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro, Drpartemen Teknologi Industri ,Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.
6. Bapak Eko Ariyanto, MT selaku dosen wali.

7. Galang Adi Nugroho, Lukluk Auliyatul Trisna, M. Nur Faaiz, Mirda Dewangga, serta Andria Sugiono Chalunga Nusos teman satu dosen pembimbing yang selalu memberi semangat dan berjuang bersama.
8. Semua Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Program Studi Teknik Elektro yang telah sabar dalam memberikan ilmu dan bantuan kepada penyusun selama berkuliah.
9. Teman-teman Program Studi Teknik Elektro angkatan 2015, yang selalu memberi dukungan dan berjuang bersama demi menyelesaikan laporan ini.

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 Penyusunan laporan ini.

Semarang, 3 Juli 2018

Penyusun,

Anzila Rachim