

## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa Penyusun panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul : **“SISTEM KONTROL DAN MONITORING KEKERUHAN AIR LAUT PADA ALAT PEMBUAT GARAM BERBASIS *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER* (PLC)“**

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 terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyono, M. Si., Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Kedua Orang tua Penyusun dan Keluarga Penyusun yang selalu memberikan doa dan bantuan materil kepada Penyusun untuk dapat menjalani pendidikan.
3. Bapak Arkhan Subari, S.T, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.

4. Bapak Yuniarto, ST, MT, selaku Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
5. Bapak Drs. Eko Ariyanto, ST, MT, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing arahan dan semangat kepada penyusun dalam pembuatan alat dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini hingga selesai.
6. Bapak Ir. H. Saiful Manan, S.T, M.T selaku dosen wali yang telah membimbing dari awal perkuliahan hingga penulisan laporan Tugas Akhir.
7. Seluruh jajaran staf dan dosen Program Studi Diploma III Teknik Elektro yang telah sabar dalam memberikan ilmu dan bantuan kepada penyusun selama penyusun berkuliah.
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. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

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

Semarang, 12 September 2018

Luhur Danu Prayogo