

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Otomatisasi dan Monitoring Ketinggian Air pada Tandon Menggunakan Sensor Ultrasonik dan *Water Level Control* Berbasis PLC dan HMI” dapat terselesaikan.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya di Program Studi Diploma Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak luput dari bantuan berbagai pihak. Ucapan terima kasih penyusun sampaikan kepada:

1. Bapak Prof Dr. Ir. Budiyono, M. Si., Dekan Program Diploma Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom, Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Yuniarto ST, MT, selaku Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknik Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
4. Bapak Drs. Heru Winarno, MT selaku Dosen Pembimbing.
5. Bapak Yuniarto, ST, MT selaku Dosen Wali.
6. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

7. Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan moril maupun materil.
8. Maulana Mukhtarin sebagai rekan saya yang selalu sabar dengan sikap penulis.
9. Keluarga besar angkatan 2015 Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang yang aku banggakan.
10. Teman-teman seperjuangan, sahabat dan rekan diskusi yang selalu memberikan motivasi.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Penyusun berharap Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, khususnya mahasiswa Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Semarang, 24 Agustus 2018

Penyusun