

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Tuhan YME atas Kasih-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul “Pengaturan Suhu Pembuatan Garam Menggunakan DS18B20 Serta Monitoring Menggunakan HMI Pada Proses Pembuatan Garam Berbasis *Programmable Logic Controller* (PLC)” dapat terselesaikan.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya di Program Studi Diploma III 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. Budiyo, MSi., Ketua Dekan Program Diploma Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom., Ketua Program Studi DIII Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. Eko Ariyanto, MT selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak Yuniarto, ST, MT selaku Dosen Wali.
5. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi DIII Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
6. Papah dan Mamah tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan moril maupun materil.

7. Kartika Aghni dan Nashar Rizki Ramadhan selaku adik yang selalu memberikan semangat dan doa.
8. 24 Group yang selalu memberikan semangat dan mendengarkan keluh kesah selama pembuatan alat dan Laporan Tugas Akhir.
9. Keluarga besar angkatan 2015 (Viva) yang selalu memberikan motivasi an dukungan.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penyusun 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.

Semarang, 10 September 2018

Muhammad Naufal Nazif