

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan tugas akhir dengan judul “*Human Machine Interface (HMI) Pada Simulasi Pemilahan Barang Berdasarkan Tinggi Barang Dan Jenis Barang Logam, Non Logam Berbasis Programable Logic Controller (PLC) SCHNEIDER Modicon TM221CE16R*” dapat terselesaikan.

Laporan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Depaertemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Penyusunan laporan tugas akhir ini tidak luput dari bantuan berbagai pihak.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT atas segala petunjuk dan hidayah-Nya yang setiap saat selalu tercurah kepada kita.
2. Orang tua yang selalu memberikan dukungan, doa, masukan, nasihat, serta semangat dalam menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyo, M.Si selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang
4. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
5. Bapak Priyo Sasmoko, ST, M.Eng selaku Dosen Wali dan Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberi ilmu dengan sangat baik.

6. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro angkatan VIVA 2015 yang sudah menemani selama tiga tahun yang berkesan ini.
7. Rekan sekelompok yang telah berjuang bersama-sama.
8. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu di sini.

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.

Semarang, 26 September 2018

Penyusun