

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Allah SWT atas Kasih-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Pengaturan Kecepatan Putar Motor DC Berdasarkan Waktu *Real Time Clock* (RTC) dan *Monitoring* Menggunakan HMI berbasis PLC *Schneider* pada Alat Penetas Telur Otomatis” 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., 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 Dr. Drs. Iman Setiono, MSi selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak Ir. H. Saiful Manan, MT selaku Dosen Wali.
5. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi DIII Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
6. Kakek dan Nenek tercinta yang telah memberikan semangat dan doa.
7. Ayah dan Mamah tersayang yang telah memberikan doa dan dukungan moril maupun materil.

8. Maulana Maris dan Rahmatul Maris selaku adik yang selalu memberikan semangat dan doa.
9. Wisnu Ady Prakoso yang selalu memberikan semangat dan mendengarkan keluhan kesah selama pembuatan alat dan Laporan Tugas Akhir.
10. Keluarga besar angkatan 2015 (Viva) yang selalu memberikan motivasi dan dukungan.
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, 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, 30 Agustus 2018

Nurfadhilah Maris