

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadirat Tuhan YME atas Kasih-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Keamanan Pintu Garasi Mobil Menggunakan *Radio Frequency Identification* (RFID) Berbasis *Programmable Logic Controller* (PLC) Schneider TM221CE16R dan *Human Machine Interface* (HMI) pada *Smarthome*” 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. Budiyo, 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 Ir. H. Saiful Manan, MT., selaku Dosen Pembimbing dan Dosen Wali.
4. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
5. Ayah dan Mama tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan moril maupun materil.
6. Teman-teman seperjuangan, sahabat dan rekan diskusi yang selalu memberikan motivasi.
7. 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.

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

Semarang, 09 Agustus 2018

Penyusun