

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadiran Tuhan YME atas Kasih-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul “Rancang Bangun Sistem Keamanan Palang Pintu Otomatis Menggunakan *Radio Frequency Identification* (RFID) Berbasis *Programmable Logic Controller* (PLC) Schneider TM221CE16R” 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. Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat dan karunia kesehatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyusun laporan tugas akhir dengan lancar.
2. Orang Tua penulis karena dengan doa dan dukungan sarana serta prasarana penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Prof Dr. Ir. Budiyono, M. Si., Ketua Dekan Program Diploma Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
4. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom., Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

5. Bapak Yuniarto,ST,MT. selaku Dosen Pembimbing.
6. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
7. Teman-teman seperjuangan, sahabat dan rekan diskusi yang selalu memberikan motivasi.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
9. Perempuan yang seharusnya kutulis namanya dilembar ini, berbahagialah selalu, jangan hilang senyummu meski yang kau pilih tak sekuat aku.

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, 24 September 2019

Penulis