

KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa Penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul : “RANCANG BANGUN *SOFT STARTING* PADA MOTOR INDUKSI SATU FASA BERBASIS SENSOR ARUS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER ARDUINO MEGA 2560 ”.

Tugas Akhir merupakan salah satu tahap yang harus dilaksanakan oleh setiap mahasiswa selain perkuliahan, praktikum, dalam rangka pengembangan pengetahuan mahasiswa selama menempuh atau menyelesaikan studinya di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.

Penyusunan laporan Tugas Akhir ini berjalan dengan baik berkat bantuan yang telah diberikan oleh banyak pihak, oleh karena itu Penyusun ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, terimakasih atas segala rahmat, kasih, dan hidayah-Mu yang telah menuntun Hamba-Mu ini sehingga Hamba dapat mengerjakan laporan ini dengan lancar dan dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua Orangtua Penulis dan Keluarga Penulis yang selalu memberikan doa dan bantuan materil kepada Penulis untuk dapat menjalani pendidikan.
3. Arkhan Subari, S.T, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Yuniarto, ST, MT, selaku dosen pembimbing dan dosen wali serta Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi

Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan arahan kepada penulis dalam pembuatan alat hingga penulisan laporan Tugas Akhir..

5. Semua Tenaga Pengajar Jurusan DIII Teknik Elektro yang telah sabar dalam memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama penulis berkuliah.
6. Saudara Nur Muhamad Veriantama selaku rekan kelompok pembuatan Tugas Akhir ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro angkatan 2016 yang sudah menemani selama tiga tahun yang berkesan ini dan membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan. Akhirnya Penyusun hanya berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat.

Semarang, September 2019

Penyusun