

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah **Subhanahu wa Ta'ala** yang telah melimpahkan berkat, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Monitoring Arus Dan Tegangan Pada *Starting* Star Delta Dan Proteksi Ketidaksetimbangan Tegangan Motor Induksi Tiga Fasa Berbasis PLC (*Programmable Logic Controller*) Modicon M221 Menggunakan *Vijeo Designer*”.

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

Dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini penulis mendapatkan banyak sekali doa, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Atas berbagai bantuan dan dukungan tersebut, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala yang telah memberikan berkah, rahmat serta kenikmatan yang setiap saat selalu tercurahkan kepada kita.

2. Kedua orang tua, kakak, adik serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa dalam menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
3. Bapak Arkhan Subari, S.T, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang, yang telah membimbing, mengarahka dan memberikan ilmunya.
4. Bapak Yuniarto, S.T, M.T., selaku dosen wali dan Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
5. Semua Bapak dan Ibu Dosen Pengajar Program Studi Diploma III Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro yang telah sabar dalam memberikan ilmu dan bantuan kepada penulis selama penulis berkuliah.
6. Yudha, rekan senasib dan seperjuangan.
7. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro angkatan 2015 yang sudah menemani selama tiga tahun yang berkesan ini.

Penulis menyadari masih banyak yang dapat dikembangkan pada laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu penulis menerima setiap masukan dan kritik yang diberikan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat baik bagi

penulis sendiri dan semua pihak khususnya bagi mahasiswa PSD III Teknik Elektro Universitas Diponegoro.

Wa'alaikumsalam Warahmatullah. Wabarakatuh

Semarang, September 2018

Muhammad Furqon Kurnianto