

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan kasih dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “*MONITORING OVER TEMPERATURE TRANSFORMATOR BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 MENGGUNAKAN HMI (HUMAN MACHINE INTERFACE)*”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat akhir studi di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini penulis banyak mengalami kesulitan dan hambatan baik yang bersifat teknis maupun non teknis. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
2. Bapak Dr. Drs. Iman Setiono, Msi selaku Dosen Pembimbing selama Kuliah Praktek dan Tugas Akhir yang senantiasa memberikan bimbingan dan saran-saran membangun yang bermanfaat bagi penulis.
3. Bapak, Ibu, Kakak dan Adik tersayang yang selalu setia memberikan do'a serta semangat dalam menjalani dan menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

4. Seluruh *staff* dan karyawan PT. PLN (Persero) ULP Wonogiri yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan Kerja Praktik dan Tugas Akhir.
5. Rekan-rekan seperjuangan D3 Elektro Universitas Diponegoro angkatan 2016 yang sudah menemani selama tiga tahun yang berkesan ini.

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

Semarang, Agustus 2019

Penulis