

## KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Puji syukur penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“AUTOMASI MANUVER DENGAN MENGGUNAKAN *LBS THREE WAY* PADA JARINGAN DISTRIBUSI BERBASIS ARDUINO MEGA 2560 DENGAN *MONITORING VT SCADA 11.2*”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi kerjasama UNDIP–PT. PLN (Persero). Dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini penyusun banyak mengalami kesulitan dan hambatan baik yang bersifat teknis maupun non teknis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua dan kakak- kakak saya yang senantiasa memberikan dukungan serta doa.
3. Prof Dr. Ir. Budiyono, M.Si. selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Arkhan Subari, ST,M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.

5. Bapak Yuniarto, ST,MT, selaku Sekertaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
6. Bapak Drs. Eko Ariyanto, MT selaku Dosen Wali sekaligus Ketua Program Studi Diploma III Kerjasama PT. PLN.
7. Bapak Dr.Drs. H. Iman Setiono, M.Si selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penyusun dalam menyusun Tugas Akhir ini.
8. Seluruh Dosen dan Karyawan PSD III Teknik Elektro.
9. Mei, Anisa, Wisnu, Rama, dan teman-teman angkatan 2015 yang telah banyak membantu, memberikan dukungan dan motivasi.
10. Semua pihak yang turut membantu namun tidak dapat penyusun masukkan satu per satu di sini.

Akhirnya penyusun hanya berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat baik bagi penyusun sendiri dan bagi semua pihak khususnya Mahasiswa Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Wa'alaikumsalam Warahmatullahi Wabarakaatuh

Semarang, 17 Juli 2018

Penyusun