

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“MONITORING SISTEM *AUTOMATIC TRANSFER SWITCH - MAIN FAILURE (ATS - MF)* DENGAN PEMBEBANAN BERTINGKAT MENGGUNAKAN *ARDUINO MEGA 2560* BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)*”**

Tugas Akhir disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Dalam menyusun Tugas Akhir ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak selama penyusunan Tugas Akhir ini hingga selesai. Oleh karena itu penulis terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyo, M. Si, selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
2. Bapak Arkhan Subari S.T, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
3. Bapak Priyo Sasmoko, S.T, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Ir. H. Saiful Manan, ST. selaku Dosen Wali.

5. Staf Pengajar dan Karyawan Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
6. Orang tua penyusun atas dorongan semangat, bimbingan, doa dan kasih sayangnya.
7. Rekan-rekan mahasiswa Angkatan 2015 atas dorongan dan bantuan selama pembuatan Tugas Akhir, kalian adalah semangat bagi penyusun.
8. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, karena keterbatasan pengetahuan penyusun menerima saran dan kritik yang membangun. Semoga penyusunan laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, 7 Agustus 2018

Penyusun