

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah Subhanallahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan berkat, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul **“SIMULASI RELAI DIFERENSIAL SEBAGAI PROTEKSI TRANSFORMATOR TENAGA PADA GARDU INDUK TEGANGAN TINGGI KONFIGURASI DOUBLE BUSBAR BERBASIS ARDUINO MEGA 2560”**.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada PSD 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. Bapak Prof Dr. Ir. Budiyono, M.Si. selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Bapak Arkhan Subari, ST., M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
3. Bapak Drs. Eko Ariyanto, MT, selaku Koordinator Program Studi Diploma III Kerjasama PT PLN – Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang dan juga sebagai dosen wali kelas PLN angkatan 2015.

4. Bapak Yuniarto, S.T.,M.T selaku Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
5. Bapak Drs. Heru Winarno, M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
6. Semua Bapak dan Ibu Dosen Pengajar PSD III Teknik Elektro.
7. PT PLN (Persero) TJBT APP Semarang-*Basecamp* Semarang, yang telah membantu penyusun untuk mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini.
8. 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 DIII Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Wa'alaikumsalam Warahmatullahi Wabarakaatuh

Semarang, 20 Juli 2018

Penyusun

Rizky Dwiyana Putri