

## **KATA PENGANTAR**

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 penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul: **“SIMULASI RELAI DEF (*DIRECTIONAL EARTH FAULT*) SEBAGAI PROTEKSI UTAMA BAY PENGHANTAR PADA SALURAN UDARA TEGANGAN TINGGI BERBASIS ARDUINO MEGA 2560”**.

Dalam menyelesaikan laporan tugas akhir, penyusun mendapatkan banyak sekali do'a, bantuan, serta dukungan dari berbagai pihak. Atas berbagai bantuan dan dukungan tersebut, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah Subhanallahu Wa Ta'ala atas segala kenikmatan yang setiap saat selalu tercurah kepada kita.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyono, M.Si selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
3. Bapak Arkhan Subari, ST, M.Kom, selaku Ketua PSD III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
4. Bapak Drs. Heru Winarno, MT, selaku Dosen Pembimbing yang selalu membimbing penyusun dalam menyusun laporan kerja praktek hingga tahap akhir penyusunan.

5. Bapak Andhy Dharma Setyawan, selaku *Manager* PT PLN (Persero) TJBT APP Salatiga dan segenap pegawai dan karyawan PT PLN (Persero) TJBT APP Salatiga Basecamp Surakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penyusun melaksanakan kerja praktek di *Basecamp* Surakarta.
6. Semua pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu-persatu.

Penyusun menyadari masih banyak yang dapat dikembangkan pada laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu penyusun menerima setiap masukan dan kritik yang diberikan. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat baik bagi penyusun sendiri dan semua pihak khususnya bagi Mahasiswa PSD III Teknik Elektro dan PT. PLN (Persero).

Wa'alaikumsalam Warahmatullahi Wabarakaatuh

Semarang, 30 Juli 2018

Penyusun