KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahma-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **"Rancang Bangun Alat Pemilah Benda Logam dan Bukan Logam Dengan Sensor Proximity Berbasis PLC Schneider"**

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

Dalam menyusun Tugas Akhir ini penyusun 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 penyusun berterima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Budiyono, M. Si, selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.
2. Bapak Arkhan Subari, ST,M.Kom selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang sekaligus Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. Bapak Yuniarto, S.T, M.T selaku Dosen Wali .
4. Bapak Drs. Eko Ariyanto, M.T, Selaku Dosen Pembimbing
5. Staff Pengajar dan Karyawan Program Studi Diploma III Teknik Elektro Departemen Teknologi Industri Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro Semarang.

6. Orang tua dan keluarga penyusun atas dorongan semangat, bimbingan, dan doa.
7. Teman satu kelompok pembuatan alat tugas akhir yang selalu sabar dan tidak lupa untuk memberikan semangat serta bantuan terus menerus.
8. Rekan-rekan mahasiswa Angkatan 2015 “VIVA” atas dorongan dan bantuan selama pembuatan Tugas Akhir, kalian adalah semangat bagi penyusun.
9. Sahabat-sahabat “ELB” yang selalu memberi doa dan dukungan.
10. 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,10 Agustus 2018

Penyusun

Gede Gita Yudiasmara