

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan khadirat Tuhan Yang Maha Kuasa dimana atas berkat dan kasih karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Judul dari skripsi ini adalah “Pengembangan *Trainer* PLC 16 I/O berbasis Arduino Nano Pada Mata Pelajaran Sistem Kendali Elektronika Kelas XI SMK Teknik Elektronika Industri T.A 2021/2022”. Tujuan dari penulisan skripsi ini sebagai sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana (SPd) di jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Terimakasih juga kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul.,M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Zulkifi Matondang.,M.Pd selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Amirhud Dalimunte.S.Pd.,M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan TeknikElektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Dadang Mulyana.,M.Pd. Selaku Ketua Prodi Jurusan PendidikanTeknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
6. Dr. Muhammad Amin.,ST.,M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah

mengarahkan dan membimbing penulis selama proses pengerjaan skripsi ini.

7. Prof.Dr.Paningkat Siburian.,M.Pd selaku dosen pembimbing akademik
8. Rekan-rekan Mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2015.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pengerjaan skripsi ini yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Medan, Juli 2022

Rajaman Sidauruk

THE
Character Building
UNIVERSITY