

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya saya masih diberikan kesehatan dan kesempatan dalam menyelesaikan skripsi ini, yang berjudul “Pengembangan Trainer PLC Berbasis Mikrokontroler ATmega328 Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Kelas XII TITL Di SMK Negeri 2 Medan T.A 2020/2021” disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan masalah dan kendala, namun di samping itu penulis juga mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Salman Bintang, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen Penguji.
5. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan dan masukan selama penyusunan skripsi.
6. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku dosen Pembimbing Akademik sekaligus Dosen Penguji.
7. Drs. Panahatan Sitorus, S.T., M.Pd. selaku Dosen Penguji.

Ayah saya Nono Sebayang, teristimewa Ibu saya, Leli Suswanti Br. Karo dan juga adik perempuan saya, Jenice Windy Ayu br. Sebayang yang selalu mendoakan, dan

selalu memberikan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

9. Teman-teman Ekstensi 2014 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro yang selalu mengingatkan dan mendukung dalam penyusunan skripsi ini.
10. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu penulis menerima segala saran dan kritikan yang membangun guna terciptanya penyusunan karya ilmiah yang lebih baik di masa mendatang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dapat dijadikan bahan referensi bagi peneliti selanjutnya.

Medan, Mei 2021



Fein Ory Lenin  
NIM. 5143331005