

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan Trainer *Variable Frequency Drive* Omron MX2 pada mata pelajaran Sistem Kontrol Elektromekanik dan Elektronik di Jurusan Teknik Otomasi Industri SMKN 13 Medan”**.

Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain :

1. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes sebagai Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si, M.Pd selaku Pembantu Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Salman Bintang, M.Pd selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan Dosen Penguji.
5. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd.,selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Drs. Panahatan Sitorus, ST., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan dan saran guna kesempurnaan skripsi ini.

8. Dr. Arif Rahman, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Dosen Penguji.
9. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd selaku Dosen Penguji.
10. Samsuddin Tanjung, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 13 Medan yang telah memberikan kesediaan kepada penulis untuk melakukan observasi dan penelitian
11. Bapak Suwitoyo dan Ibu Ketijem selaku kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan dan doa yang tiada hentinya kepada penulis, dan telah banyak berjuang, mentransfer semangat, serta dukungan moral dan materi selama proses perkuliahan.
12. Juwita Azhari S.Pd, David Firdaush dan Adiib Maulana Akbar selaku saudara kandung penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa.
13. Rizky Falmi Setiawan Tarigan yang di beberapa semester terakhir ini selalu memberikan dukungan, berbagi ilmu, menyediakan waktu dan tenaga, bertukar pikiran dan pendapat.
14. Teman-teman PTE Reguler B 2017 yang telah mengisi hari-hari selama 8 semester di bangku perkuliahanterkhusus kepada Raimah Lembong, Novi Mariani Dalimunthe, Peggy Amalia dan Halini Panjaitan yang selalu membantu dalam perkuliahan, berbagi ilmu, memberi dukungan dan saran hingga berdiskusi tentang masalah hati. Teman satu kamar kost saya yaitu kak Novi Dayana yang selalu mendengar keluh kesah perskripsian dan curhat perihal hati.Teman-teman KKN yang telah mendukung dan memberikan semangat.

Character Building
UNIVERSITY

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan terdapat banyak kekurangan di dalam penulisan, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, Oktober 2021

Murdiana

NIM. 5171131010



THE *Character Building*
UNIVERSITY