

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi dengan judul Pengembangan *Trainer Variable Frequency Drive* sebagai Media Pembelajaran Instalasi Motor Listrik di SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli ini dapat diselesaikan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik penulis.

7. Bakti Dwi Waluyo, S.Pd., M.T. selaku dosen narasumber dalam penulisan skripsi ini.
8. Yoakim Simamora, S.T., M.T. selaku dosen narasumber dalam penulisan skripsi ini.
9. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, dan juga seluruh keluarga yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril, dan materiil selama penulis menjalankan masa-masa studi.
11. Tim riset MATRIKS yang banyak membantu dan menginspirasi serta memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
12. Seluruh guru dan staf tata usaha di SMKS Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, 26 Mei 2025

Penulis,



Ricky Nelson Tampubolon

NIM. 5213131005