

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah memberikan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan dan menyusun Skripsi Penelitian dengan judul “Penerapan Pembelajaran Berbasis STEM (*Science Technology Engineering And Mathematic* ) Mata Pelajaran Produk Kreatif Dan Kewirausahaan Kelas XI TITL SMK Sinar Husni 2 TR”.

Penulis menyadari tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak penyusunan Skripsi penelitian ini tidak akan berjalan dengan baik. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr.Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku pembimbing skripsi saya yang selalu memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada:

1. .Dr. Syamsul Gultom, SKM,. 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.

4. Drs. Adi Sutopo, M.Pd, M.T selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, ST Selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd., Selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
7. Drs. Jongga Manullang, M.Pd., sebagai Dosen Penguji I sekaligus Dosen Pembimbing Akademik yang memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.
8. Dr. Rosnelli, M.Pd sebagai dosen penguji II yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.
9. Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd. sebagai dosen penguji III yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada penulis selama menyelesaikan tugas akhir.
10. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
11. Drs. Marwan Sinurat selaku kepala sekolah SMK Sinar Husni 2 TR Labuhan Deli yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
12. Marlina Sari Hrp, S.Pd selaku guru bidang studi Produk Kreatif dan Kewirausahaan kelas XI jurusan TITL SMK Sinar Husni 2 TR yang telah memberikan informasi dan arahan selama kegiatan penelitian .



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

13. Kedua orang tua tercinta, Almh. Bapak Manogar Siadari dan Ibu Maslinda Sihombing yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan material selama penulis menyelesaikan studi

14. Seluruh rekan-rekan Youth Gpi sidang Kebun Pisang Medan yang selalu mendoakan, dan mendukung saya dalam menyelesaikan tugas akhir.

15. Teman-teman kelas A Prodi Pendidikan Teknik Elektro 2018 yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam pengerjaan skripsi ini.

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 dapat berguna bagi masyarakat di bidang pendidikan dan kejuruan.

Medan, 10 Agustus 2023

THE  
Character Building  
UNIVERSITY



Julina Siadari  
5183131019