

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan judul: **“Pengembangan E-Modul Pembelajaran Instalasi Motor Listrik Sekolah Menengah Kejuruan”**. Skripsi ini merupakan sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan jurusan pendidikan teknik elektro.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T, M.Pd., selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M. Pd., Selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Ampera, M. Si., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Muhammad Amin, S.T., M. Pd., selaku Ketua Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M. Pd, MT., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T, MT., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

6. Muhammad Aulia Rahman S, S.T M. Pd., selaku Ketua Program Studi Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Dr. Arif Rahman, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik (PA) dan Dosen Penguji.
8. Drs. Dadang Mulyana, M. Pd., selaku Dosen Penguji.
9. Drs. Nelson Sinaga M.Pd., selaku Dosen Penguji.
10. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
11. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis, Bapak dan Ibu dan keluarga serta kekasih tercinta mrs .TN yang selalu mendukung penulis dengan penuh kasih sayang baik secara moril maupun materil selama penulis menyelesaikan studi.
12. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2018 yang telah memberi banyak motivasi kepada penulis.
13. Seluruh Guru dan Staf tata usaha di SMK Negeri 1 Balige dan SMK Negeri 13 Medan

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, Februari 2025  
Penulis



**BORISYELSEN SITUMORANG**  
**5181131012**



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY