

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia dan rahmat-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang berlokasi di SMK Negeri 14 Medan tersebut adalah dengan judul “Pengembangan Modul Pembelajaran Dasar Perhitungan Perencanaan Instalasi Listrik Kompetensi Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 14 Medan TA. 2024-2025.

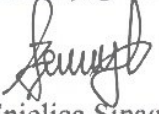
Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd. selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd. M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
6. 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.
7. Prof. Dr. Hamonangan Tambunan, S.T., M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
8. Dr. Rosnelli, M.Pd & Mega Silfia Dewy, M.Pd.T. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk penyempurnaan skripsi penulis.

9. Muhammad Isnaini, M.Pd. & Yoakim Simamora, S.T., M.T. selaku ahli validasi modul dan ahli validasi materi untuk penyempurnaan skripsi penulis.
10. Bapak/Ibu Dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan sangat berharga selama perkuliahan
11. Ibu Adriyanti Pasaribu, S.Pd. selaku Kepala Sekolah SMK Negeri 14 Medan & Bapak Arbain Hujjah, S.Pd, Gr. selaku guru pamong penulis sekaligus ahli validasi modul yang telah memberikan bantuan dan mengizinkan penulis untuk dapat melakukan penelitian disekolah.
12. Ibu Khairiah Parinduri, S.Pd. selaku ahli validasi materi yang telah memberikan bantuan dalam penilaian materi yang terdapat pada modul penulis.
13. Seluruh staff pengajar dan tata usaha SMK N egeri 14 Medan yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu-persatu.
14. Teristimewa, kepada kedua orang tua tercinta, ayah saya M. Sinaga dan ibu saya J. Sitohang beserta kakak dan adik saya Juita Sinaga dan Veronica Sinaga yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dalam doa, moril, dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
15. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2020 kelas A yang telah memberi banyak bantuan, motivasi dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan 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 bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan vokasi dan kejuruan.

Medan, 25 Juli 2025


Enjelica Sinaga
5203131025