

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tema yang diangkat dalam penelitian yang berlokasi di SMA Negeri 13 Medan tersebut adalah “PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *TRAINER SMART ENERGY METER* PADA MATA PELAJARAN INSTALASI TENAGA LISTRIK KELAS XI TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK DI SMK NEGERI 13 MEDAN”. Kiranya dengan selesainya skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan wawasan dalam bidang penelitian, terutama dalam dunia pendidikan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Ir. Wanapri Pangaribuan, MT., MM., IPM., ASEAN Eng. selaku pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan arahan dan bimbingan hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada:

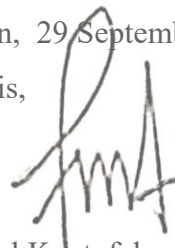
1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Prof. Dr. Muhammad Amin, S.T., M.Pd., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
5. Marwan Affandi, S.T., M.Pd. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Muhammad Aulia Rahman, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan dosen penguji II.

7. Dr. Sukarman Purba, S.T., M.Pd. selaku pembimbing akademik dan dosen penguji I penulis.
8. Drs. Dadang Mulyana, M.Pd., selaku dosen penguji III penulis.
9. Oky Juan Syahada Rohadi, S.Pd selaku guru pamong dan guru mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik di SMK Negeri 13 Medan.
10. Kepala Sekolah, guru dan staff tata usaha di SMK Negeri 13 Medan
11. Teristimewa, kepada kedua orang tua saya yang tercinta, Bernat Munte dan Rindawati Tambunan yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moril dan materil selama penulis menyelesaikan studi. Serta ketiga Adik penulis, Dicky Rafhael Pranata Munte, Vanny Anastasya Munte, dan Clara Angelica Simbolon yang selalu mendukung dan memberikan dorongan kepada saya agar dapat menyelesaikan studi tepat waktu.
12. Sahabat saya Rizka Wanda Fiana Lubis yang banyak membantu saya dalam proses skripsi.
13. Rekan saya Elena Nainggolan yang membantu dan memberi dukungan pada saya dalam proses penyelesaian skripsi ini.
14. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknik Elektro 2020 yang telah mendukung saya.

Karena penulis sadar bahwa masih ada ruang untuk perbaikan, penulis menerima dengan baik saran dan masukan dari semua pihak terkait untuk membuat skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Dengan adanya skripsi ini dapat bermanfaat bagi Masyarakat, khususnya di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan dan pelatihan kejuruan.

Medan, 29 September 2025

Penulis,



Samuel Kristofelando Pratama Munte
NIM. 5203131006