

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang maha baik dengan segala kebesarannya atas kasih sayang karunia-Nya dan rahmatnya sehingga penulis menyelesaikan skripsi ini yang diberi judul “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Alat Ukur dan Alat Uji Kelistrikan Pada Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK N 1 Percut Sei Tuan”.

Dengan segala kerendahan hati dan ketulusan, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang sangat penulis cintai dan penulis banggakan yaitu kesayangan saya ibu Lismawati Harahap selaku tulang punggung keluarga kami yang kenengnya menempel di atas sajadah nama penulis dilangitkannya. Hanya seuntaian do‘a yang dapat penulis berikan, *jazakumullah katsir* “semoga Allah SWT membalas kebaikannya dengan balasan yang berlipat ganda” Aamiin aku mencintaimu karena Allah. Kemudian Bapak Pangihutan Siregar yang sangat saya sayangi pula yang telah mau berjuang melawan penyakitnya terimakasih penulis ucapkan meskipun begitu selalu berada di samping ibu dan mendukung penulis dan memberikan doa kepada penulis. Kepada Perdi Ananda Siregar adik satu satu saya kesayangan saya ucapkan terimakasih karena sudah ikut membantu dalam proses pembuatan skripsi ini. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.

2. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Wakil Dekan 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 Afandi, S.T.,M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Drs Dadang Mulyana, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Elektro, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan dan selaku Dosen Narasumber penulis.
7. Dr. Muhammad Amin, ST.,M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan selaku Dosen Narasumber Penulis.
8. Dr. Arif Rahman, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmunya kepada penulis sehingga proposal ini dapat terlaksana dengan baik, terimakasih pula sebesar-besarnya penulis ucapkan.
9. Drs. Nelson Sinaga, M.Pd. selaku Dosen Narasumber Penulis yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan dan koreksi dalam penyusunan skripsi ini.
10. Drs Darwin, selaku ketua program ketenagalistrikan SMK N 1 Percut seituan Medan.

11. Ibu Hotmaulina Sihombing, S.Pd selaku Guru Mata Pembelajaran Dasar Ketenagalistrikan yang telah memberikan kesempatan untuk penulis dalam melakukan penelitian ini.
12. Seluruh siswa-siswa kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik yang sangat membantu dan mendukung penulis dalam melakukan penelitian ini.
13. Saudari Sintya Verina Br. Tarigan S. Pd yang selalu memberikan support dan membantu penulis dalam penelitian ini.
14. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan saran serta kritik yang membangun secara langsung dan tidak langsung dalam penulisan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan di dalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini di masa mendatang. Akhir kata diucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut serta membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Medan, 23 Oktober 2024

Penulis



Lela Monika Siregar

Nim. 5192131003