

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena kasih dan rahmatNya penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “ Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis Macromedia Flash 8 Pada Mata Pelajaran Dasar – Dasar Ketenagalistrikan Kelas X Program Keahlian Teknik Jaringan Tenaga Listrik Di SMK N 5 Medan ”.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada Bapak Drs. Dadang Mulyana, M.Pd. sebagai dosen pembimbing yang telah tulus dan sabar membimbing penulis dari awal penyusunan skripsi sampai terselesaikannya skripsi ini. Selain itu, penulis juga menyampaikan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis :

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 I Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Amirhud Dalimunthe, ST., M.Kom. selaku Wakil Dekan II Fakultas Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
5. Dr. Ernesto Maringan Silitonga, S.T., DEA. selaku Wakil Dekan III Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

6. Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Marwan Affandi, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
8. Ir. Muhammad Aulia Rahman S., S.T., M.T. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Elektro, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
9. Seluruh Dosen dan Pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
10. Tercinta, Tersayang dan Paling Istimewa, Kepada Kedua Orangtua Terkasih, Ayahanda Ali Sopri Siregar dan Ibunda Nismaidarni Lubis, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang dengan doa, moril, dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
11. Nopri Randika Siregar, Ramah Saktih Siregar, dan Adriano Siregar yang telah memberikan semangat luar biasa serta menjadi motivasi untuk penulis dalam menempuh dalam menyelesaikan studi.
12. Segenap rekan seperjuangan, Muhammad Roychani Mushoffa, Oscar Jesquelin, David Nixon Simanjuttak, Irene yang telah tersedia menjadi tempat teduh penulis dalam menempuh studi dan berjuang di tanah perantauan.
13. Terimakasih juga kepada seluruh rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Teknik Medan yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

14. Seluruh Guru dan Staf Tata Usaha Di SMK Negeri 5 Medan.
15. Semua pihak yang terlibat dalam skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sadar bahwa kesempurnaan hanya milik Yang Maha Kuasa, tetapi penulis telah berusaha maksimal dalam menulis skripsi ini. Meskipun demikian, penulis dengan tulus berharap bahwa hasil penelitian ini mampu memberikan kontribusi yang bermanfaat dalam pengembangan pendidikan teknik ketenagalistrikan, Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi terhadap Ilmu Pengetahuan.

Medan, Juli 2025

Penulis,



Wira Riski Dianda Siregar
NIM. 5193131029

THE
Character Building
UNIVERSITY