KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga tugas akhir skripsi ini dapat penulis selesaikan tepat waktu. Tugas akhir skripsi ditulis guna memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan Prodi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer dengan judul "**Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Mendukung Model *Project Based Learning* Pada Mata Pelajaran Informatika di SMK Negeri 13 Medan**". Pada penulisan dan penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Muhammad Amin, S.T., M. Pd., selaku wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer Universitas Negeri Medan.

7. Bapak Bagoes Maulana, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan dukungan, arahan serta bimbingan dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi ini
8. Bapak Ir. Fahmy Syahputra, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik dan penguji I penulis yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
9. Ibu Reni Rahmadani, S.Kom., M.Kom., selaku penguji II penulis yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
10. Bapak Eka Dodi Suryanto, S.Pd., M.T., selaku penguji III penulis yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis.
11. Seluruh Dosen dan Pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Universitas Negeri Medan.
12. Kepala sekolah, seluruh guru dan staff tata usaha SMK Negeri 13 Medan yang telah membantu dalam proses penelitian di sekolah.
13. Teristimewa, kepada orang tua, abang, dan adik saya tercinta, yang selalu mendukung dengan penuh kasih sayang baik dengan doa, moral, dan materi selama penulis menyelesaikan studi.
14. Segenap rekan seperjuangan, khususnya mahasiswa Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer 2020 yang telah memberi banyak motivasi dan bantuan kepada penulis.
15. Siswa-siswi Kelas X TKJ 1 SMK Negeri 13 Medan yang telah berpartisipasi dalam proses kebutuhan dalam penelitian 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, 21Februari 2025

Penulis

Kevin Firdaus Siahaan

NIM.5203151003

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY