

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan rahmatnya kepada penulis sehingga naskah Skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Dengan Pemanfaatan Chatbot Sebagai Pendukung Model Pembelajaran Problem Based Learning Pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar di SMK Sinar Husni 1 BM Labuhan Deli”** disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang sangat saya cintai dan saya banggakan. 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. Dina Ampera, M. Si. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Muhammad Amin, ST., 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. Fahmy Syaputra, S. Kom., M.Kom selaku ketua Prodi Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer Dosen Pembimbing Akademik.
7. Dr. Janner Simarmata, S.T., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, dan bimbingan, dan ilmunya kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.

8. Seluruh staf pengajar dan tata usaha dilingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro dan seluruh Guru dan Staf tata usaha SMK Sinar Husni 1 BM Labuhan Deli.
9. Kepada kedua orang tua penulis Bapak Saut Gultom dan Ibu Tuti Batubara yang sangat saya sayang, Ito saya Hotma Tua Gultom, serta adik saya Ronaldi Gultom yang telah memberikan suport baik dalam hal biaya dan juga waktu untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Kepada Mahasiswa PTIK-19, serta teman-teman penulis yang lain 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 Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak terdapat kesalahan di dalam penulisan. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan Skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi masyarakat serta ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pendidikan.

Medan, Februari 2025

Penulis,



Widia Lestari Gultom

5193351023