

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah, SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Konstruksi dan Utilitas Gedung Kelas XI Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan“ dengan lancar.

Peneliti menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan ketulusan peneliti mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tua yang sangat saya sayangi, cintai dan saya banggakan yaitu Ayahanda Asran Pakpahan dan Ibunda Sumiharni Simanjuntak atas semua pengorbanan, doa dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis. Selain itu, penulis juga mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Kinanti Wijaya M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan ilmunya kepada penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Hj. Rosnelli, M.T. selaku wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Ernesto Maringan R. Silitonga, ST., DEA. selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan dosen penguji skripsi.
5. Ir. Syahreza Alvan, M.Si. IPM. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
6. Dr. Zulkifli Matondang, M.Si. selaku Ketua Prodi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Dr. Syafiatun Siregar, S.T., M.T., IPM. selaku dosen penguji skripsi dan dosen pembimbing akademik yang telah banyak membantu dan mendukung penulis.

8. Dr. Sarwa, M.T. selaku dosen penguji skripsi.
9. Drs. Sriadhi, M.Pd., M.Kom., Ph.D. selaku ahli media penulis yang telah memberikan arahan dan masukan yang berharga.
10. Bapak Jintar Tampubolon, M.Pd. selaku ahli materi penulis yang telah memberikan arahan dan masukan yang berharga.
11. Dra Nining Nilawati selaku ahli materi penulis yang telah memberikan arahan dan masukan yang berharga.
12. Kakak dan Adik tersayang Nova Yunita Pakpahan, Novi Emita Pakpahan, Sulaiman Pakpahan, dan Rahmat Wijaya Parlugutan Pakpahan yang terus memberi semangat kepada penulis.
13. Dra. Hapsah Nasution selaku ketua jurusan DPIB di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.
14. Sahabat-sahabat The Great Muslimah Community yang terus memotivasi dan mendoakan penulis.
15. SunNorMayWah Sanny, Mayang, dan Marwah sahabat seperjuangan yang telah menyemangati, membantu dan mendoakan penulis.
16. Serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengharapkan agar proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca. 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.

Medan, 08 Juli 2020

Penulis

**Nora Sahari Pakpahan**  
**NIM. 5162111018**