

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, yang senantiasa menganugerahkan nikmat, taufik dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Penulisan tesis ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat akademis menyelesaikan studi di Program Pasca Sarjana Prodi Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Medan. Shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW beserta para sahabatnya dan semoga kita mendapat syafaatnya di akhir nanti.

Pada kesempatan kali ini, Penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dan memotivasi dalam proses penyelesaian Tesis ini. Ungkapan terimakasih, Penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M. Pd selaku Direktur Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan
3. Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd selaku Ketua Prodi Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Medan sekaligus juga merupakan Pembimbing II Penulis yang telah membimbing serta memotivasi Penulis dalam penelitian serta menyusun Tesis ini.
4. Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd selaku Pembimbing I Penulis yang telah membimbing serta memotivasi Penulis dalam penelitian hingga menyelesaikan Tesis ini
5. Prof. Dr. R. Mursid, M.Pd selaku narasumber yang telah memberikan saran serta masukan untuk perbaikan dalam penyelesaian tesis
6. Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd selaku narasumber yang telah memberikan saran serta masukan untuk perbaikan dalam penyelesaian tesis
7. Dr. Lukita Ningsih, M.Hum selaku narasumber yang telah memberikan saran serta masukan untuk perbaikan dalam penyelesaian tesis
8. Dr. Adi Sutopo, M.Pd, MT selaku validator instrumen penelitian yang telah meluangkan waktu untuk memvalidasi instrumen Penulis yang digunakan dalam penelitian yang dilakukan.

9. Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si (ahli desain), Dr. Rosmaida Sinaga (ahli materi), dan Dr. Agus Junaidi, ST., MT (ahli media) selaku para ahli yang telah meluangkan waktu untuk memvalidasi, memberi masukan serta perbaikan pada desain, materi, dan media yang dikembangkan.
10. Bapak Ibu Dosen Teknologi Pendidikan Program Pasca Sarjana yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, dukungan, saran dan motivasi kepada Penulis, baik selama perkuliahan maupun di luar perkuliahan.
11. Kepala SMAS Panca Budi Medan, Ibu Susanti, SH yang telah mendukung dan memberi izin kepada Penulis untuk menyelesaikan segala kegiatan dalam Program Pasca Sarjana hingga Penulis dapat menyelesaikan penelitian dan menyusun Tesis ini.
12. Bidang Kurikulum dan rekan guru SMAS Panca Budi Medan yang telah mendukung serta memotivasi Penulis dalam menyelesaikan Tesis ini
13. Suami (Erwinsyah Hasibuan, ST., M.Si) dan anak-anak Penulis (Bilqis Nur Aflah Hasibuan, Muhammad Al Fatih Hasibuan, Muhammad Al Faiz Hasibuan) yang sangat mendukung serta memotivasi Penulis hingga dapat menyelesaikan Tesis ini dengan baik.
14. Orang tua (Rusdi dan Marni Asniar) dan mertua penulis (Alm. H. Kamaruddin Hasibuan dan Hj. Nurdiah Manurung) serta seluruh keluarga yang memberikan doa serta dukungan kepada Penulis.
15. Rekan-rekan mahasiswa Teknologi Pendidikan Kelas B Angkatan 2022 dan rekan BPI Tahun 2022 yang telah berjuang bersama-sama selama perkuliahan, saling memotivasi hingga penyelesaian Tesis.

Penulis menyadari bahwa Tesis ini masih memiliki kekurangan, namun Penulis berharap Tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terimakasih.

Medan, Juni 2024



Penulis