

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya penulis masih diberikan kesehatan serta kesempatan sehingga dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik. Tesis ini merupakan salah satu syarat akademis yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi di program Pascasarjana Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan dan motivasi dalam proses penyelesaian tesis ini. Ungkapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd. selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan
3. Prof. Dr. Samsidar Tanjung, M.Pd. selaku Ketua Prodi Teknologi Pendidikan sekaligus Narasumber yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada saya selama proses perkuliahan hingga penyusunan tesis ini.
4. Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memotivasi penulis dalam penyusunan tesis sehingga dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
5. Prof. Dr. R. Mursid, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dalam membimbing dan memberikan arahan kepada

penulis selama proses penyusunan tesis sehingga dapat selesai dengan tepat waktu.

6. Prof. Dr. Sugiharto, M.Pd. selaku Narasumber yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan dalam penyelesaian tesis.
7. Prof. Dr. Abdul Hasan Saragih, M.Pd. selaku Narasumber yang telah memberikan saran dan masukan untuk perbaikan dalam penyelesaian tesis.
8. Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd. (Ahli Desain), Nina Novira, S.Si., M.Sc., Ph.D. (Ahli Materi), dan Dr. Agus Junaidi, S.T., MT. (Ahli Media), selaku Validator yang memberikan masukan dan perbaikan pada desain, media, serta materi yang dikembangkan.
9. Bapak dan Ibu Dosen Teknologi Pendidikan Program Pascasarjana yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, dukungan, saran, dan motivasi kepada penulis selama di dalam maupun di luar perkuliahan.
10. Kepala SMA Swasta Maitreyawira Deli Serdang Ir. Chandra, M.Si., M.Pd., rekan waka, dewan guru serta staf admin yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
11. Istri dan Putri tercinta penulis, Wirda Hayatina Lubis, S.Pd., Gr. dan Khaira Syafina Almahira yang selalu menjadi motivasi dan memberikan dukungan pada penulis selama perkuliahan sampai penyelesaian tesis.
12. Kedua orangtua/mertua penulis, Bapak Syahirian dan Almh. Ibu Mami, Bapak Ahmad Yunan Lubis dan Almh. Ibu Siti Aisyah serta seluruh keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
13. Rekan-rekan guru SMA Swasta Maitreyawira Deli Serdang yang turut mendoakan dan mendukung selama saya menjalankan perkuliahan.

Terkhusus kepada M. Ikhsan Rizaldi Nasution, S.Pd. yang banyak membantu dalam proses penelitian.

14. Rekan-rekan mahasiswa Teknologi Pendidikan kelas B Angkatan 2022 dan rekan BPI 2022 yang telah berjuang bersama-sama selama perkuliahan hingga penyelesaian tesis.
15. Terima kasih untuk program Beasiswa Pendidikan Indonesia (BPI) telah berkontribusi sangat besar mulai dari awal hingga akhir perkuliahan saya berlangsung.

Penulis menyadari tesis ini masih jauh dari kata sempurna sebagaimana manusia yang tidak pernah luput dari kesalahan. Akan tetapi penulis berharap tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Medan, Juli 2024

Penulis,

