

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini yang dengan baik dan tepat pada waktunya. Tesis ini merupakan salah satu syarat akademis yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan studi di program Pascasarjana Teknologi Pendidikan Universitas Negeri Medan.

Saya menyadari bahwa tesis ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., selaku Pembimbing I dan Bapak Dr. Keysar Panjaitan, M.Pd., selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pemikirannya dalam membimbing, memberikan pengarahan dan saran yang sangat berharga kepada penulis. Penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada berbagai pihak-pihak lainnya yang juga telah memberikan bantuan kepada penulis, yaitu :

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd., selaku Direktur Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Prof. Dr. R. Samsidar Tanjung, M.Pd., selaku Ketua Prodi Teknologi Pendidikan.
4. Bapak Prof. Dr. R. Mursid, M.Pd, selaku Narasumber I, Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M. Kom selaku Narasumber II dan Prof. Dr. Abdul Hasan

Saragih, M.Pd selaku Narasumber III, atas masukan kritis dan konstruktif yang membantu saya dalam memperbaiki dan menyempurnakan berbagai aspek dari tesis ini.

5. Kepala Sekolah, guru dan tenaga kependidikan SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, khususnya Jurusan Teknik Geospasial yang telah bersedia bekerja sama dengan penulis dalam penyusunan tesis ini.
6. Orang tua saya Bapak Drs. Daulat P.Sibarani dan Ibu Lyly Suryani, S.Pd.I, adik kandung saya Nurhafizah Sibarani, kekasih saya dan sanak keluarga yang selalu memberi motivasi dari mulai pendidikan hingga selesainya penyusunan tesis ini.
7. Sahabat-sahabat penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu disini yang telah memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis hingga selesainya penyusunan tesis ini.

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 dan berkontribusi dalam kemajuan dunia pendidikan di Indonesia.

Medan, Juli 2024

Penulis,



Sakinatun Najmi Sibarani