

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kepada Allah swt karena atas berkat dan rahmat-Nya, tesis saya yang berjudul **Pengembangan Perangkat Pembelajaran Digital Berorientasi Pendidikan Matematika Realistik Untuk Meningkatkan Kemampuan *Visual Thinking* dan Kemandirian Belajar Pada Siswa SMA Yapim Taruna Marelan** dapat diselesaikan. Tesis ini disusun untuk digunakan sebagai bahan dalam proposal tesis. Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang telah memberi dukungan dan motivasi dan masukan yang membangun, baik sejak memulai menulis tesis ini hingga selesai. Ucapan terima kasih dan penghargaan khususnya penulis sampaikan kepada:

1. **Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.K.M, M.Kes** selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. **Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd** selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
3. **Bapak Dr. Mulyono, M.Si** selaku Ketua Prodi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan dan **Bapak Mangaratua M. Simanjong, Ph.D** selaku Sekretaris Prodi Pendidikan Matematika Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, serta seluruh **Bapak/Ibu Dosen dan staf** di program studi pendidikan matematika yang telah mengarahkan, membimbing, memotivasi penulis hingga tesis ini dapat diselesaikan.
4. **Bapak Prof. Drs. Zul Amry, M.Si.,Ph.D** sebagai Pembimbing I, **Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd** sebagai Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan serta waktunya untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
5. **Bapak Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd**, sebagai narasumber I, **Bapak Prof. Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd** sebagai narasumber II dan **Bapak Dr. Asrin Lubis, M.Pd** sebagai narasumber III yang telah memberikan masukan dan sumbangan pemikiran sehingga menambah wawasan pengetahuan penulis dalam penyempurnaan penulisan tesis ini.
6. **Bapak Abdul Sahri Maha, S.Pd** selaku kepala sekolah SMA Yapim Taruna Marelan, **Ibu Menny Siregar, S.Pd** selaku wali kelas XI MIA-1, **Ibu Dana Juita Nasution, S.Pd** selaku wali kelas XI MIA-2, **Ibu Enny Natalia Tampubolon, S.Pd** selaku guru matematika kelas XI MIA-1 dan **Ibu Adetya Hasannah, S.Pd** selaku guru matematika kelas XI MIA-2, beserta seluruh **Bapak/Ibu guru dan pegawai** serta para siswa di SMA Yapim Taruna Marelan yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian serta telah mendukung, memberi semangat dan telah berkontribusi dalam penulisan tesis ini.
7. Ayah dan Ibu tercinta (**Ramlan Zainal Abidin Simbolon dan Faridah Hanim**), Kakak (**Silviana Simbolon, M.Sc**), Abang Ipar (**Muhammad Yunus, M.Si**) dan keponakan (**Muhammad Arkan Al-fattih**) yang selalu

mendokan, memberikan dukungan penuh dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan tesis ini.

8. Kepada teman-teman mahasiswa Pendidikan Matematika Pascasarjana UNIMED angkatan 2018 kelas DIKMAT-B1 serta seluruh sahabat-sahabat saya yang telah memberikan motivasi dan berbagi ilmu kepada penulis sehingga hasil penelitian tesis ini dapat terselesaikan.

Kiranya Allah swt. membalas semua dukungan yang telah diberikan. Penulis berharap semoga tesis ini dapat bermanfaat dalam menambah pengetahuan bagi semua pihak.

Medan, Juni 2022

Penulis

**Kiki Tristiawanti Simbolon**

