

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Mahas Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Pengembangan Media Pembelajaran *E-Learning* Berbasis *Realistics Mathematic Education* Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik dan mengalami banyak kesulitan serta tantangan tanpa bantuan dan semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta jajaran.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harapan, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si, selaku Wakil Dekan II Bidang Umum dan Keuangan dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si, selaku Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, selaku Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Lasker P Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
5. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
6. Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak meluangkan waktu dalam memotivasi, membimbing serta memberikan saran yang membangun kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd, Bapak Dr. E.Elvis Napitupulu, M.S. dan Ibu Dra. Katrina Samosir, M.Pd, selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah menguji saya dalam ujian mempertahankan skripsi saya dan banyak

memberikan masukan dan saran yang membangun dalam menyusun skripsi saya.

8. Bapak Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi dan membimbing penulis selama perkuliahan.
9. Bapak Michael Christian Simanullang, M.Pd, Ibu Nadrah Afiati Nasution, M.Pd dan Desma Saragih, S.Pd selaku dosen dan guru validasi materi dan media terhadap penelitian ini
10. Seluruh Dosen Universitas Negeri Medan yang memberikan ilmu pengetahuan dan membagikan pengalaman berharga kepada penulis selama perkuliahan.
11. Kepala Sekolah dan Guru-Guru Matematika terkhusus kepada Ibu Desma Saragih, S.Pd yang banyak memberikan bimbingan , arahan dan doa selama menjadi guru pamong penulis, serta siwa X IPA 7 SMA Swasta Santo Thomas 2 Medan.
12. Terkhusus kepada Ayah terkasih Leonardus Nainggolan dan Ibunda tercinta Rosmaida Panjaitan untuk semua doa, kasih sayang, motivasi, serta jeripayah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan Matematika.
13. Teruntuk Nia Veronika Purba yang selalu membantu, memotivasi, memberikan semangat, doa dan dukungan kepada penulis mulai dari awal hingga mendapat gelar Sarjana Pendidikan Matematika.
14. Teristimewa kepada keluarga untuk semua doa, kasih sayang dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
15. Sahabat-sahabat penulis yang ada digrub “Kalian Siapa?” diantaranya Michael Sitanggung, Beatrice, Greysiya Sinaga, yang selalu ada untuk membantu, memotivasi, mendoakan, memberikan semangat kepada penulis dalam suka dan duka. Penulis doakan semuanya dimudahkan tugas akhirnya dan sukses dimasa depan.
16. Sahabat-sahabat penulis yang ada digrub “Mahasiswa Santuy” diantaranya Affan, Alvin, Aryadana, Renaldo, Royaman, Rudi, Titus, Walmar, Wando, Jaka, yang selalu ada untuk membantu, memotivasi, mendoakan, memberikan semangat kepada penulis dalam suka dan duka. Penulis doakan semuanya dimudahkan tugas akhirnya dan sukses dimasa depan.

17. Kepada teman-teman KKN Desa Tanjung Gusta yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, semangat serta saran dalam membantu proses persiapan dan penyelesaian skripsi ini.
18. Kepada Siswa Penelitian di X IPA yang telah mendoakan dan memberikan semangat selama proses persiapan dan penyelesaian skripsi ini.
19. Teristimewa kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Pendidikan Matematika C 2017 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang sangat luar biasa, terimakasih atas perjuangan bersama yang sudah dilewati bersama selama masa perkuliahan baik suka maupun duka.
20. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan saran serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/I, kiranya kita tetap dalam lindungan-Nya dan selalu diberi kesehatan. Penulis telah menyelesaikan skripsi ini dengan semaksimal mungkin, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Semoga skripsi ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi siapapun.

Medan, Oktober 2022

Penulis,



**Joy Gabriel Nainggolan**

**NIM. 4173311057**