

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, karunia, dan kesehatan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran *Learning Management System (LMS)* Berbasis *Problem Based Learning (PBL)* Pada Materi Balok Dan Kubus Untuk Siswa Smp Kelas VIII.”** Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses perjuangan yang luar biasa dengan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, diawali tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan akhirnya ujian mempertahankan skripsi. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si. sebagai Wakil Dekan I Bidang Akademik, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. sebagai Wakil Dekan II Bidang Umum dan Keuangan, dan Dr. Rahmatsyah, M.Si. sebagai Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan FMIPA Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si. sebagai Ketua Jurusan Matematika, Bapak Lasker P Sinaga, S.Si., M.Si. sebagai Sekretaris Jurusan Matematika, dan Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd. sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.

5. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik, atas bimbingan, motivasi, arahan dan doanya yang luar biasa selama perkuliahan akademik.
6. Bapak Denny Haris, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, arahan, dan doanya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi dapat dilalui dengan baik dan benar.
7. Bapak Dr. E.Elvis Napitupulu, M.S., Ibu Dra. Katrina Samosir, M.Pd., dan Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan kritik dan saran perbaikan yang membangun sehingga skripsi ini.
8. Ibu Nurul Afni Sinaga, S.Pd., M.Pd., Bapak Pardomuan N.J.M Sinambela, S.Pd., M.Pd., Bapak Kana Saputra S., S.Pd., M.Kom., Ibu Dr. Arnita, M.Si., dan Ibu Elfitra, S.Pd., M.Si atas bantuan yang luar biasa dalam proses validasi materi dan validasi media terhadap produk penelitian.
9. Seluruh dosen Universitas Negeri Medan yang memberikan ilmu pengetahuan dan membagikan pengalaman berharga kepada penulis selama perkuliahan.
10. Kepala Sekolah Ibu Nursani Pohan, S.Pd dan Guru Matematika terkhusus kepada Ibu Hotmaida Sihotang, S.Pd. yang banyak memberikan bimbingan, arahan, dan doa selama menjadi guru pamong penulis, serta siswa VIII SMP Negeri 12 Medan.
11. Teristimewa, kepada inspirasi utama yang penulis harapkan kepada yaitu Binahar Panjaitan dan Ibunda St. Emmini Br Tampubolon tersayang, orangtua yang sangat berjasa dalam hidup penulis, menemani penulis dalam mencapai mimpi-mimpi hingga menjadi saksi perjuangan penyelesaian studi penulis. Penulis bersyukur atas segala doa dan dukungan materil maupun moril yang tidak akan dapat penulis balas kebaikan, perjuangan, pengorbanan, kesabaran, dan ketulusan yang dicurahkan keduanya kepada penulis sejak kecil.
12. Adek Romauli Br Panjaitan sebagai saudara kandung penulis, serta seluruh keluarga penulis yang telah memotivasi penulis menyelesaikan skripsi ini.

13. Anggota Organisasi Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika (IKBKM) Unimed, Organisasi Kegiatan Mahasiswa Kristen Protestan (UKMKP)-FMIPA Unimed yang telah menjadi teman bertumbuh dan berkembang selama penulis menempuh perkuliahan S-1.
14. Teman-teman seperjuangan PSPM-F 2017 yang bersama penulis dalam menjalani perkuliahan dan pembelajaran didalam kelas maupun luar kelas.
15. Beserta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga budi baiknya mendapatkan balasan oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan serta dapat menjadi kontribusi untuk memajukan dunia pendidikan.

Medan, 16 Maret 2022

Penulis,



Ebenezer Panjaitan