

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran ALLAH SWT, atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik pada waktu yang tepat oleh kehendak-Nya. Skripsi ini berjudul “Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Augmented Reality* dengan Model *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa MTsN 1 Medan”, yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Rektor Universitas Negeri Medan Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd, Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan FMIPA, Bapak Dr.Pardomuan Sitompul, S.Si selaku ketua jurusan matematika, Ibu Nurhasanah Siregar, M.Pd selaku ketua program studi pendidikan matematika, Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si selaku sekretaris jurusan matematika, dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta staf pegawai Jurusan Matematika yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Hamidah Nasution, Msi, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, motivasi, dan saran-saran kepada penulis sejak revisi seminar proposal sampai akhir penulisan skripsi. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Pardomuan Nauli Josip Mario Sinambela, M.Pd., juga merupakan dosen pembimbing skripsi saya yang sekarang sedang melanjutkan kuliah S3 yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi dari awal penyusunan proposal sampai saya bisa melaksanakan seminar proposal skripsi. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd., Bapak Mangaratua Marianus Simanjorang, M.Pd., Ph.D. dan Ibu Prihatin Ningsih Sagala, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Sri Lestari Manurung, M.Pd dosen pembimbing akademik yang telah memberikan banyak bimbingan selama perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Mariani, M.Pd, Ibu Nurul Maulida Surbakti, M.Si, Ibu Sri Lestari Manurung, M.Pd,

Bapak Ichwanul Muslim Karo Karo, M.Kom, dan Bapak Kana Saputra S, S.Pd., M.Kom yang telah bersedia memvalidasi perangkat pembelajaran dalam skripsi ini.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada bapak Drs.Syakhrim Harahap, M.Pd. selaku kepala sekolah MTsN 1 Medan yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut. Penulis juga berterima kasih kepada ibu Itsna Nurjannah Rifai, M.Pd, selaku guru bidang studi matematika yang telah banyak membantu, membimbing dan mengarahkan penulis selama penelitian di MTsN 1 Medan. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada kelas VIII-D MTsN 1 Medan yang telah membantu dan bekerja sama dengan baik dengan penulis selama pelaksanaan penelitian.

Terimakasih penulis sampaikan kepada Bapak saya Suhartono, Mama tercinta Suryanti dan adik-adik saya yaitu Nahya Yauma Ulfah dan Aldric Syafiiq Pranaja. Skripsi ini saya dedikasikan sebagai bentuk terima kasih kepada Bapak dan Mama saya atas segala dukungan, kasih sayang, dan doa restu yang mereka berikan selama perjalanan pendidikan saya. Dukungan moral, semangat, dan kasih sayang yang mereka berikan pada setiap langkah perjalanan hidup saya telah menjadi sumber inspirasi dan motivasi utama dalam menghadapi berbagai tantangan. Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada Bapak dan Mama atas pengorbanan, doa, dan cinta tanpa batas yang mereka berikan. Semua usaha dan kesabaran mereka telah menjadi kekuatan utama dalam perjalanan hidup saya.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih juga kepada rekan-rekan seperkuliah, yaitu Ayu, Annisa, Kak Yuli, Putri, Cardo, Alek, Richard, Widya, Jihan, Sahabat Kampus Mengajar, sahabat magang di MSIB, dan rekan-rekan yang merupakan teman satu dosen pembimbing, atas dorongan semangat, motivasi, dukungan, dan bantuan yang luar biasa dalam menemani perjalanan penyelesaian skripsi ini. Selain itu, juga ingin mengucapkan terima kasih kepada teman sekamar, Nadia dan Irana, dan teman satu kost di kamar orange 37A, yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini. Secara khusus, terima kasih kepada Abang Bayu Nurianto, atas kesabaran, semangat, dan dukungan yang tak terhingga. Serta, juga ingin berterima kasih kepada teman-teman seperjuangan

di kelas PSPM F 2019 yang telah berbagi suka dan duka selama perjalanan perkuliahan ini.

Penulis menyadari bahwa masih ada kelemahan yang perlu diperbaiki baik dalam konten maupun gaya penulisan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan masukan dan saran yang konstruktif dari para pembaca untuk meningkatkan kualitas skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Medan, Maret 2024

Penulis



Indi Fauzati Ulfah

NIM. 4193311061