

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan kasih karunia-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Media Interaktif Menggunakan Aplikasi *Macromedia Flash* Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Di SMP Gema Buawana”** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penyusunan skripsi ini banyak rintangan dan hambatan yang terjadi, namun penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyelesaian skripsi ini banyak melibatkan bantuan beberapa pihak yang telah memberikan motivasi, saran, dan masukan. Pada kesempatan ini maka penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi ilmu, membimbing, dan mengarahkan penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd., Bapak Pardomuan Nauli J.M Sinambela, M.Pd., dan Bapak Andrea Arifsyah Nasution, S.Pd.,M.Sc selaku dosen dosen penguji yang telah memberikan saran-saran kepada penulis guna penyempurnaan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd. dan Ibu Hanna Dewi Marina Hutabarat, S.Si.,M.Si., yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menjadi validator dan kepada Bapak Dr. Humuntal Banjarnahor, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik. Penulis juga mengucapkan ucapan terimakasih kepada Bapak/Ibu Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED. Penulis juga ingin mengucapkan terimakasih kepada Kepala Sekolah SMP Gema Buwana yaitu Bapak Drs. H. Muliadin Harahap, M.M, Guru Matematika yaitu Ibu Nadia Afi Shafira Nasution, M.Pd., dan siswa/i Kelas VIII SMP Gema Buwana yang telah bersedia menerima dan membantu penulis dalam melaksanakan penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terimakasih kepada Ayahanda tercinta, Burman Samsudin Hutasoit dan Ibunda tersayang, Rapma Sihombing untuk kasih sayang yang tak pernah berkurang, doa yang tak pernah berhenti dan yang selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan studi ini. Ucapan terimakasih juga kepada Adik terkasih, Samuel S.P. Hutasoit yang selalu memberikan doa, semangat serta dukungan kepada penulis.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Ririn Hutasoit, sahabat terkasih yang menemani penulis dari masa sekolah hingga detik ini. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada Angelina Haryati, yang telah setia mendukung dan mendoakan penulis. Terkhusus kepada sahabat-sahabat yang tak terlupakan, Evlin Minarista dan Yaminiati Lase, sahabat seperjuangan dari masa awal kuliah hingga saat ini yang senantiasa memberi motivasi. Terimakasih kepada teman-teman KKN Unimed di Kota Batam yang senantiasa selalu saling mendukung. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman sekelas Pendidikan Matematika B 2018 yang telah menjadi teman seperjuangan selama kuliah.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi penyempurnaan skripsi ini.

Medan, 20 Januari 2023

Penulis,

THE  
Character  
UNIVERSITY



Lasma Ivana Maria Hutasoit

NIM.4183311048