

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunianya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul “Pengembangan *E-Modul* Berbasis *Science, Technology, Engineering, Mathematics* (STEM) Pada Materi Hukum Newton di Kelas X SMA Negeri 7 Medan T.P 2020/2021”, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada Bapak Winsyahputra Ritonga, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah banyak memberi bimbingan dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd; Ibu Rugaya, M.Si; dan Bapak Satria Mihardi, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran yang bersifat membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd selaku dosen pembawa acara seminar proposal dan ujian mempertahankan skripsi. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada bapak Juniar Hutahaean, M.Si; Bapak Drs. Rappel Situmorang, M.Si; dan Bapak Deo Demonta Panggabean, M.Pd selaku validator untuk *e-modul* yang penulis kembangkan pada penelitian ini. Tidak lupa juga penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs, Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak membimbing dan mengarahkan penulis selama kuliah di UNIMED. Penulis juga mengucapkan terima kasih banyak kepada Bapak Drs. H. Masrin Lubis, M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 7 Medan terkhusus kepada Ibu guru bidang studi fisika Ibu Posma Paskalia, S.Pd selaku guru mata pelajaran fisika yang telah banyak membantu dan membimbing dalam melaksanakan penelitian di kelas X MIPA 2 SMA Negeri 7 Medan.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Amang parsinuan St. M Sihite dan Inang pangitubu E Br. Pakpahan yang

telah membesarkan, mendidik, memberi kasih sayang dan selalu mendoakan dengan tulus, serta saudara-saudara saya, Kakanda Marsaulina Sihite, Kakanda Sebaya Cristina Sihite, Abangda Takwa Walesa Sihite, Heri Bestanhel Sihite, serta Adinda Putra Josro Sihite, Epelin Anastasya Sihite, dan Rohjito Abigael Sihite, yang telah memberikan semangat, dukungan, motivasi, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan jurusan Fisika stambuk 2017, khususnya kelas Fisika Dik A 2017, BPH IKBKF 2017, Lobbu Aek dan Kontrakan Pasu-pasu. Terima kasih juga kepada semua pihak terkait yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan baik dari segi konten maupun tata bahasanya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat dalam memperluas ilmu pendidikan.

Medan, 29 Juli 2021

Penulis,

Bangkit Sutrisno Sihite