

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat yang Ia berikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Aplikasi SAC (Smart Application Creator) pada Materi Gelombang Mekanik". Skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Nurdin Bukit, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal penyusunan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Selain itu, penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing akademik. Bapak Dr. Jurubahasa Sinuraya, M.Pd, Prof. Dr. Sahyar, M.S., M.M, ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si selaku dosen penguji skripsi yang memberikan saran-saran dan masukkan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Guru Fisika, Staf TU dan Siswa/I SMA Negeri 17 Medan yang telah membantu penulis selama proses penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua penulis yaitu Almarhum Bapak Bobbin Nainggolan dan Ibu Sahata Agnes Limbong, yang telah membesarkan, membimbing, mendidik dan menyekolahkan penulis dan selalu memberikan dukungan, inspirasi dan motivasi kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dan memperoleh gelar sarjana. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kedua abang saya Paulus Nainggolan dan Theonov Siholunc Nainggolan yang selalu membantu dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih juga

Penulis sampaikan kepada keluarga besar KKN Desa Surung Mersada dan Segala yang telah memberikan dukungannya baik secara moril dan materi dari awal perkuliahan sampai penulis memperoleh gelar sarjana ini.

Teman kasih kepada teman-teman seperjuangan Fisika Dik B 2019 yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu. Terima kasih kepada Yogi Tongam Adrian Hutabarat, Gabriel Habel Sitorus, Angelson Fery Estome Sipahutar, dan Santo Mikael Situmorang, Alwan Syarif Hasibuan Notulen terbaik, saudari kembar Elyusni pandiangan dan Elisabeth Bertha Pransiska Ratna Tumanggor yang menemani dan mendukung penulis dari awal perkuliahan sampai terselesaikannya

skripsi ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Nathania Geraldine Barus yang memberikan dukungan mendukung, mendoakan serta membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa dalam penyusunan skripsi ini. Karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan

Medan, Juli 2023

Penulis



Bima Patriciasio Liong Nainggolan

NIM. 4193321021