

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, skripsi berjudul “Pengembangan *E-learning* Dengan Menggunakan Moodle Pada Materi Suhu Dan Kalor Di SMA Negeri 1 Panai Tengah”, disusun untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di jurusan fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada bapak. Irfandi, S.Pd., M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada ibu Dr. Nurliana Marpaung, M.Si, bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc, dan bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd., M.Pd, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si, selaku dosen pembimbing Akademik dan bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Si., M.Pd, selaku ketua jurusan Fisika dan ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si selaku ketua prodi pendidikan Fisika, juga kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf dan pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang telah banyak membantu penulis. Ucapan terimakasih di sampaikan juga kepada Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku dekan FMIPA Unimed. Terimakasih juga kepada ibu Lisna Friska Rumahorbo, S.Pd, selaku guru bidang studi fisika yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian. Peneliti juga mengucapkan Terimakasih kepada Bapak Darmin, S.Pd selaku kepala sekolah SMA N 1 Panai Tengah beserta staf Guru SMA Negeri 1 Panai Tengah yang memberi kesempatan untuk izin penelitian yang diberikan.

Ucapan terima kasih tak lupa penulis sampaikan kepada kedua orang tua tercinta yakni Ayah dan Ibu, Alm. Wan Nuraini (Ibu angkat tersayang), serta adik-adikku tersayang Khairun Nisa, Siti Aulia, dan Andre Al Ihsan serta keluarga besar saya yang selalu memberikan dukungan sepenuhnya serta doa yang tidak pernah putus kepada penulis, selalu memberikan materi dan semangat dalam segala hal dan memberikan perhatian lebih kepada penulis sampai akhirnya dapat

menyelesaikan pendidikan dan mendapatkan gelar sarjana. Penulis ucapkan terima kasih terkhusus kepada Patner terbaik penulis selama penulisan skripsi yaitu Desy Novianty, Fina Aulia Ritonga dan sahabat seperjuangan Mirnayani Hasibuan yang tetap setia dengan penulis, saling memberikan dorongan motivasi dan semangat, mendengarkan segala keluh kesah penulis, ucapan terima kasih sudah menemani sampai sejauh ini sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan sampai di tahap akhir ini, semua yang sudah terlewati bersama-sama merupakan wujud syukur penulis telah menemukan sosok sahabat dalam memperoleh gelar sarjana ini.

Penulis juga mengucapkan ribuan terima kasih kepada saudara sepupu, kiki, Fauzan, Roihan, Taufik, Rahma, Hazri, Rina, Rini, Izza, Rosmalia, Desi serta Asrof yang merupakan sepupu yang selalu memberikan doa dan motivasi kepada penulis. Kemudian nenek-nenek yang kusayangi dan keluarga yang terus memberikan semangat dan motivasi serta memberikan doa terbaik kepada penulis. Ucapan terima kasih juga penulis berikan kepada Kos Horor, yakni Nurul, Tami, Kak Yuni, Kak latifa, Tiwi serta tak lupa Upin Ipin tersayangku Mirna dan Fuza. Penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada teman terbaik Fira Yulinar Sihite, Rina Saputri, dan Hery S.A.P yang tidak pelit untuk berbagi, memberikan doa terbaik, dan memberikan semangat yang luar biasa. Terkhusus sahabat-sahabat saya Erwin Siregar, Joel Febrian Sihomboing, Laras Ginting, jordan, Masrul, Sakban dan Ika Putri T yang terus memberikan semangat dan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan skripsi ini, kemudian temen-temen seperjuangan dari kelas Fisika Dik B 2017.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan skripsi ini. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi pembaca dan dunia pendidikan.

Medan, Agustus 2021

Penulis,

Khairun Nazmi

NIM. 4172121010