KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmad dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini berjudul **"Pengembangan E-Learning Berbasis Moodle Pada Materi Usaha Dan Energi Kelas XI Di Madrasah Aliyah Negeri 1 Tapanuli Tengah"**, disusun untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar sarjana pendidikan di program studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini dengan kerendahan dan ketulusan hati, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Kepada Dra. Ratna Tanjung, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi, penulis mengucapkan banyak terimakasih yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi mulai tahap awal hingga akhir penulisan skripsi ini dengan sabar, dan ikhlas setulus hati. Kepada Bapak Drs Pintor Simamora,M.Si, Bapak H. Abdul Rais, S.Pd.,ST.,M.Si dan Ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si, selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan masukan perbaikan mulai dari seminar proposal sampai skripsi ini dapat selesai dengan baik. Kepada Bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd, M,Pd, Bapak Drs. Juniar Hutahean, M.Si, yang telah meluangkan waktunya menjadi validator dalam penulisan skripsi. Kepada seluruh pihak administratif di Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, dan Universitas Negeri Medan penulis ucapkan terimakasih atas segalanya yang telah membantu penulis dalam pengurusan berkas selama perkuliahan hingga penulisan skripsi ini selesai. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Irfan Pasaribu, selaku kepala sekolah yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di Madrasah Aliyah Negeri Barus. Kepada Ibu Nurainun Nasution selaku pegawai Tata Usaha yang telah membantu penulis dalam pengurusan berkas-berkas dalam penulisan skripsi ini. Kepada Ibu Nurhuda Sadriani, S.Pd selaku guru bidang studi Fisika yang telah meluangkan waktunya dalam proses pembelajaran, sehingga penelitian skripsi ini dapat berlangsung dengan baik. Serta kepada guru-guru lainnya di Madrasah Aliyah Negeri 1 Tapanuli Tengah yang telah mendukung dan mendoakan penulis dalam proses skripsi ini, penulis ucapkan terimakasih.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

Penulis juga tidak akan lupa untuk mengucapkan terimakasih dan doa sedalam-dalamnya kepada ayahanda tersayang Darwin Simanullang dan Ibunda tercinta Wardani Debataraja yang telah membesarkan, mendidik, mendoakan dan memberikan kasih sayang, motivasi, nasehat serta pengorbanan kepada penulis.. Tidak lupa pula ucapan terimaksih kepada abang saya Wahyudi Simanullang, Kakak Rahmawani Simanullang, abang Alwi Simanullang, kakak Sulastri Simanullang dan abang Wirmansyah Simanullang dan barisan saudara sepupu yang telah memberikan dukungan, motivasi yang tulus, dan semangatnya selama ini. Terimaksih yang spesial kepada Putri Dika Ramadhani, Heni Dila Pramadanti, Zahwa hasanah, Nur Aina, dan anggota kelas Fisika Dik B 2016, teman angkatan fisika 2016 yang telah memberikan dukungan, motivasi yang tulus, dan semangatnya selama ini. Terimakasih banyak kepada teman-teman satu organisasi Gerakan Unimed Mengabdi, UKM Marching Band Unimed, yang banyak membantu, memberikan pengalaman dan masukannya agar lebih baik. Terimakasih kepada guru-guru tercinta dan adik-adik MAN 1 Tapanuli Tengah dalam proses peneletian. Terakhir penulis juga ucapkan terimakasih dengan tulus kepada diri sendiri yang telah kuat, tetap bertahan, tetap semangat dalam menjalani setiap proses yang telah maupun yang akan dihadapi. Terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini hingga selesai. Semoga semua pihak yang telah berkontribusi diberi kesehatan dan perlindungan oleh Allah SWT di dalam kehidupannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun Penulis juga mengharapkan agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Medan, Februari 2021
Penulis,

Zulfahri Simanullang
NIM. 4161121028