

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul Pengembangan *E-Modul* Berbasis TPACK Pada Materi Gerak Lurus Kelas X di SMA Negeri 15 Medan. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, pada keluarga, sahabat, dan semoga para pengikutnya mendapatkan Syafaat-Nya di hari Yaumul Qiyamah Aamiin.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata Satu (S1) Prodi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan. Atas bantuan dari semua pihak dalam menyelesaikan skripsi ini, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Fisika dan selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si selaku pembimbing akademik penulis yang telah memberikan arahan, motivasi serta bimbingan yang sangat membangun bagi penulis selama menimba ilmu di Program Studi Pendidikan Fisika ini dan selaku penguji pertama penulis yang senantiasa memberikan saran, kritik dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Drs. Jonny Haratua Panggabean, M.Si selaku penguji kedua penulis yang senantiasa memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

7. Bapak Teguh Febri Sudarman., S.Pd., M.Pd selaku penguji ketiga penulis yang senantiasa juga memberikan saran, kritik, dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Fisika yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan sampai selesai.
9. Seluruh staf dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
10. Kepala sekolah, guru dan staf SMAN 15 Medan yang telah memberikan bantuan hingga terselesainya skripsi ini.
11. Terimakasih yang sangat teristimewa kepada kedua orangtua yang tercinta dan terhebat. Ayahanda Maulana Sitompul dan Ibunda Dahlia Tarihoran yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, serta tidak pernah lelah memanjatkan doa kepada Allah SWT dan juga pengorbanan yang tak terhingga kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
12. Terimakasih kepada Tante Arjuna Tarihoran yang telah memberikan nasihat, doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis dalam menjalankan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
13. Terimakasih kepada abang dan kakak penulis yang tersayang, abang Zamiat Hoirul Sitompul dan Kakak Desi yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menjalankan masa pendidikan di Universitas Negeri Medan.
14. Terimakasih kepada sepupu-sepupu penulis, mas didit, mba uli, mas puput, mba eva, mba yuan, bang dedi yang telah memberikan nasihat, dukungan, serta motivasi untuk dapat menyelesaikan masa pendidikan di Universitas Negeri Medan
15. Terimakasih kepada sahabat teletubies penulis tercinta Dinda Lyani Ramadhan (Tuber), Anggi Namira Siregar (Tuken) dan Islah Ditasya (Tembem) yang telah menjadi teman berjuang baik suka maupun duka yang selalu bersama-sama dari awal perkuliahan hingga menyelesaikan pendidikan ini.

16. Terimakasih kepada Fahmi Syahlaungan yang telah menemani dan selalu memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Terimakasih kepada Muhammad Fadhil dan Fitria Fadillah yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
18. Teman seperjuangan seluruh mahasiswa fisika terkhusus kelas pendidikan fisika 2017 A yaitu kelas penulis sendiri yang selalu bersama dari semester awal hingga akhir.

Demikianlah ucapan terimakasih ini penulis ucapkan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna baik dari segi penulisan maupun isi. Untuk itu penulis berharap saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi tercapainya kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata semoga skripsi ini berguna dan memberikan manfaat bagi mahasiswa di lingkungan Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan dalam menambah khasanah ilmu pendidikan dan untuk semua yang berperan dan membantu penulis ucapkan terimakasih. Semoga Allah SWT membalas kebaikan saudara semua, Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Medan, 11 Januari 2022

Penulis,

Arnita Sitompul

THE
Character Building
UNIVERSITY