

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena rahmat dan hidayah-Nya maka peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul pengembangan *E-Modul* Fisika Menggunakan *Android App* pada Materi Gerak Melingkar Beraturan Untuk Siswa Kelas X SMA. Sholawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, para 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
5. Ibu Dra. Ida Wahyuni, M.Pd selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Muhammad Kadri, S.Si., M.Sc 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.
7. Bapak Abdul Rais, S.Pd., ST., M.Si selaku penguji pertama penulis yang senantiasa memberikan saran, kritik dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.

8. Bapak Dr. Alkhafi Maas Siregar, M.Si selaku penguji kedua penulis yang senantiasa memberikan saran, kritik dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Bapak Purwanto, S.Si., M.Pd selaku penguji ketiga penulis yang senantiasa juga memberikan saran, kritik dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Fisika yang telah banyak memberikan ilmunya kepada penulis selama menempuh perkuliahan sampai selesai.
11. Seluruh staf dan pegawai di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
12. Kepala sekolah, guru dan staf SMAN 11 Medan yang telah memberikan bantuan hingga terselesainya skripsi ini.
13. Terimakasih yang sangat istimewa kepada kedua orangtua yang tercinta dan terhebat. Abak Erpinda dan Amak Rita Dahliani yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, serta tidak pernah lelah memanjatkan doa mereka kepada Allah SWT dan juga pengorbanan yang tak terhingga kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
14. Terimakasih kepada adik-adik penulis yang tersayang, Rahul, Rohit, Raka dan Fatih yang selalu memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis dalam menjalankan masa pendidikan di Universitas Negeri Medan.
15. Terimakasih kepada ibu, elok, etek, acik, uncu, incim beserta keluarga besar penulis yang telah memberikan nasihat, doa, dukungan, serta motivasi untuk dapat menyelesaikan masa pendidikan di Universitas Negeri Medan
16. Terimakasih sebesar-besarnya kepada pak Edi dan ande Upik serta keluarga yang sangat membantu penulis selama menjalankan perkuliahan di Universitas Negeri Medan ini.
17. Terimakasih kepada sahabat teletubies penulis tercinta Anggi Namira Siregar (Tuken), Arnita Sitompul (Tulem) dan Islah Ditasya (Tembem) yang telah menjadi teman berjuang baik suka maupun duka yang selalu bersama-sama dari awal perkuliahan hingga menyelesaikan pendidikan ini.

18. Terimakasih kepada sahabat tersayang dan tergemoy penulis, Nurlely, Rika dan Lara yang selalu memberikan dukungan, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini.
19. Terimakasih kepada teman kos penulis Fitriyani dan Dewi Novita yang selalu memberikan dukungan serta kasih sayang kepada penulis dari awal perkuliahan hingga menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
20. Terimakasih kepada Rinaldhi Indra Kusuma yang telah menemani dan selalu memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
21. Terimakasih kepada teman game free fire penulis terkhusus Diah Dwi Utari, Sri Wahyuni dan Sugon yang selalu memberikan motivasi dan menjadi penghibur di saat penulis menemui hambatan dalam menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.
22. Teman seperjuangan seluruh mahasiswa fisika terkhusus kelas pendidikan fisika 2017 A yaitu kelas penulis sendiri yang selalu bersama dari semester awal hingga akhir.
23. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for, for never quitting.*

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. Semoga Allah SWT membalas kebaikan saudara semua, Aamiin Ya Rabbal Alamin.

Medan, Juni 2021

Dinda Lyani Ramadhan
NIM. 4172121005