

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik. Skripsi INI diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan dengan judul skripsi yaitu **“Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis Android Menggunakan Aplikasi *Articulate Storyline 3* Pada Materi Hukum Newton Kelas X MIA MAN 1 Medan”**.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang penulis hormati dan cintai dalam penyelesaian skripsi ini. terutama keluarga, Ayahanda Budi Setiawan dan Ibunda Rahayuni yang penulis sangat sayangi dan cintai yang memberi motivasi dan dukungan berupa moral dan materi serta doa kepada penulis sehingga skripsi dapat diselesaikan pada waktunya. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada adik-adik penulis Chairul Hartono, Chairil Hartoni dan Ayunda Hairani yang sudah memberikan memberi motivasi dan dukungan.

Dalam penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

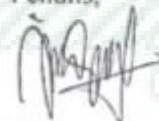
1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, M.Kes. selaku rektor Universitas Negeri Medan beserta seluruh wakil rektor, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si selaku Dekan FMIPA UNIMED, Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si., selaku ketua jurusan fisika, Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si., selaku sekeretaris jurusan fisika dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku ketua program studi pendidikan fisika,
2. Ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasihat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi.
3. memberikan motivasi dan banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

3. Ibu Dr. Yuni Warty, M.Si., Bapak Irham Ramadhani, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd. selaku dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian sampai selesainya penyusunan skripsi.
4. Ibu Prof. Dr. Derlina, M.Si., sebagai dosen Pembimbing Akademik beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Yul Ifda Tanjung, S.Pd., M.Pd., selaku dosen yang memberikan nasihat, penyemangat dan membantu dalam urusan akademik selama menjadi mahasiswa di jurusan fisika.
6. Bapak Drs. Samsul Bahri, M.Pd dan Ibu Sri Indah, S.Pd., yang telah memberikan bantuan melakukan penelitian di MAN 1 Medan sehingga dapat terlaksananya penelitian di sekolah tersebut.
7. Seluruh teman-teman Pendidikan Fisika D 2019, teman-teman PLP SMAN 10 Medan serta teman-teman KKN Desa Kampung Yaman Labuhan Batu Utara yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi dan banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu demi kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih semoga skripsi ini bermanfaat untuk penelitian lanjutan dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 21 Juli 2023

Penulis,



Ika Lestari

NIM.4192421012