

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengembangan E-modul Berbasis Saintfik Berbantuan Kvisoft Flipbook Maker Pada Materi Gelombang Bunyi Di SMA” dengan baik. Skripsi ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan studi S-1 dan mendapat gelar Sarjana Pendidikan di Universitas Negeri Medan

Suatu kebanggaan yang luar biasa bagi penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Namun, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan moril baik materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharudin, S.T., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik, Ibu Dr. Dewi Wulandari, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Keuangan dan Kepegawaian, dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Yuni warty, S.Pd., M.Si., selaku ketua Jurusan Fisika, Bapak Budiman Nasution, S.Pd., M.Si., selaku sekretaris Jurusan Fisika, dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Drs. Khairul Adani, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan arahan, motivasi, masukan, dan dukungan yang luar biasa kepada penulis selama penelitian dan penulisan skripsi ini.

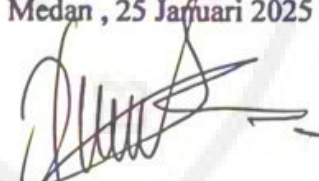
6. Bapak Drs. Abubakar, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan akademik yang baik kepada penulis selama pelaksanaan perkuliahan.
7. Ibu Yeni Megalina, S.Pd., M.Pd., Bapak Muhammad Aswin Rangkuti, S. Pd., M.Pd., P.h.D., Ibu Dr. Rugaya, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S. Bapak Abdul Rais S.Pd., S.T., M.Si., sebagai dosen ahli Validator.
9. Seluruh Bapak/Ibu dosen jurusan Fisika yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan selama mengikuti perkuliahan di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
10. Orang tua penulis Bapak Anggiat Siringoringo dan Ibu Rosmawaty Sitorus. Terimakasih telah mendukung apapun yang penulis kerjakan. Meskipun tidak lulus dengan cepat seperti yang diharapkan, penulis tetap merasa bangga karna selangkah lebih dekat untuk mewujudkan cita-cita bapak untuk melihat penulis menjadi seorang guru. Semoga setelah pendidikan ini selesai penulis bisa melihat bapak sehat seperti dulu lagi. Semoga kebahagiaan selalu menyertai orangtua penulis yang terkasih.
11. Saudara penulis Edwart siringoringo, Jones siringoringo, dan leandro siringoringo. Terimakasih untuk dukungan dan doa dari saudara. Semoga tali persaudaraan kita tetap kuat sampai kapanpun, semoga cita-cita kita segera terwujud.
12. Teman-teman PSPF 2021 C. Terimakasih sudah kebersamaan penulis mulai dari awal hingga akhir perkuliahan. Penulis akan selalu ingat kepada semua teman-teman dan semua hal baik yang sudah teman-teman berikan. Semoga kesuksesan datang menuju kita.
13. Adik lucu penulis Thania Elnaira siadari. Terimakasih karna selalu menghibur penulis di segala kondisi. Terimakasih telah hadir menjadi semangat penulis mulai tahun 2020 dan masih akan terus berlanjut. Terimakasih karna selalu menunggu penulis pulang dengan antusias

didepan pintu karna hal itu membuat penulis bersemangat menyelesaikan perkuliahan ini. Semoga kita selalu dikelilingi oleh orang-orang baik.

14. Kepada diri saya sendiri. Terimakasih karna selalu semangat menghadapi segala hal saat masa perkuliahan. Markus 11:24 “Karena itu Aku berkata kepadamu: apa saja yang kamu minta dan doakan, percayalah bahwa kamu telah menerimanya , maka hal itu akan diberikan kepadamu.”

15. Kepada seseorang yang tidak bisa penulis sebutkan. Terimakasih sudah selalu mendukung segala hal yang penulis kerjakan. Waktu kebersamaan kita adalah hal paling baik didalam hidup penulis. Semoga hal-hal baik juga datang kepadamu.

Medan , 25 Januari 2025



Naomi Cristin Siringoringo

THE
Character Building
UNIVERSITY