

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul “Pengembangan *E-Modul* Berbasis Aplikasi *Kvisoft Flipbook Maker* Pada Materi Gelombang Berjalan dan Gelombang Stasioner Kelas XI IPA SMA N 1 Pangaribuan” disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan skripsi ini. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Eva Marlina Ginting, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
2. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D, Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd dan Bapak Drs. Juniar Hutahaean, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku dosen pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan arahan, dan bimbingan yang sangat berguna untuk penulis
4. Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si, selaku Ketua Prodi Pendidikan Fisika yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang sangat berguna untuk penulis
5. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si selaku ketua jurusan fisika UNIMED yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang sangat berguna untuk penulis.
6. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si, selaku dekan FMIPA UNIMED beserta jajarannya yang telah memberikan arahan serta bimbingan

terhadap penulis.

7. Bapak Rektor UNIMED Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes., beserta seluruh Wakil Rektor sebagai pimpinan UNIMED.
8. Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Abdul Rais, S.Pd.,S.T.,M.Si, sebagai validator ahli materi, Bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd., M.Pd sebagai validator ahli media. dan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si sebagai validator instrument soal.
9. Kepala sekolah, wakil kepala sekolah, staf tata usaha, dan guru fisika yaitu Bapak Poluk Bintang Pakpahan, S.Pd dan siswa/siswi SMA Negeri 1 Pangaribuan.
10. Seluruh dosen dan staf pegawai jurusan fisika FMIPA UNIMED yang banyak membantu penulis selama perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.
11. Yang teristimewa Orang Tua penulis Ayah Rajin Sinaga, Ibu Rosneli Pakpahan yang selalu mendoakan, memotivasi dan membimbing penulis hingga penulis memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika Universitas Negeri Medan. Buat saudara penulis (Riong, Vera, Aryati, Tetty, Hendra, Dedi, dan Diana), yang selalu memberi dukungan baik secara finansial, doa dan semangat yang luar biasa.
12. Kepada sahabat terkhusus Adi Putra, serta sahabat-sahabatku Baho, Magdalena, Bukit, Ira, dan kepada adik kostku Suryani, Patricia, Vidy, dan Inriana, serta teman-teman fisika DIK A 2018 yang selalu memberikan semangat bagi penulis.
13. Terimakasih tentunya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu akan tetapi semua berarti bagi penulis.

Medan, 20 Oktober 2022

Penulis

Septi S. Sinaga

NIM. 4183121029