

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus atas segala berkat dan kasih-Nya sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi ini berjudul **“Pembuatan *Mobile Learning* Berbasis Android Pada Materi Suhu dan Kalor di SMA Negeri 1 Dolok Batu Nanggar”**. Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Dengan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terimakasih banyak kepada : Rektor Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., Dekan Fakultas MIPA UNIMED, Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan sarjana pendidikan di UNIMED.

Ketua jurusan Fisika Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si., Sekretaris Jurusan Bapak Sabani, S.Pd., M.Si., Ketua Program Studi Pendidikan Fisika Ibu Dr. Dewi Wulandari, S.Si., M.Si., beserta seluruh staf edukatif dan administratif pada program studi Fisika Universitas Negeri Medan. Dalam kesempatan ini penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Dr. Nurdin Bukit, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, bimbingan dan nasehat keilmuan selama penelitian dan penulisan skripsi. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan pada Bapak Prof Dr. Makmur Sirait, M.Si., Bapak Drs. Togi Tampubolon, M.Si., Ph.D dan Bapak Teguh Febri Sudarma, S.Pd., M.Pd. Selaku dosen Pengaji yang telah memberi masukan dan saran mulai dari perencanaan penelitian dan selesai penyusunan skripsi ini. Penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada Ibu Prof. Dr. Hya Marlina Ginting, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang membimbing penulis selama perkuliahan di Universitas Negeri Medan.

Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada yang tercinta dan tersayang Ayahanda Salfinus Tarigan (Alm.) dan Ibunda Esma br Ginting, S.Pd.,

serta kakak pertama saya Ns. Veronika Pebrianta Fima br Tarigan, S.Kep., kakak kedua saya Yosefina br Tarigan, S.Pd, Gr., abang ipar saya Rinces Marmulia P. Simorangkir, S.Pd., Gr., saudara kembar saya sekaligus abang saya Mikael Riki Imanta Tarigan dan keluarga besar AKR yang selalu memberikan dukungan berupa doa, semangat, materi dan kasih sayangnya kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

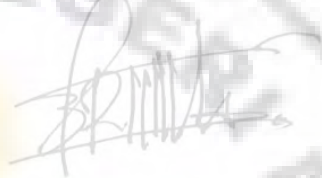
Terimakasih teruntuk sahabat tersayang Rizki Amelia, S.Pd., Sartini Parhusip, Syafira Ayunda Putri Batubara, S.Pd., Sisi Artia, S.Pd., Yuni Chartika Kudadiri, S.Pd., Parasian Sitinjak, S.Pd., Safitri Ramadhani, S.Pd. yang telah menemani, menghibur, berbagi cerita dan berjuang bersama hingga saat ini. Terkhusus untuk teman-teman seperjuangan Pendidikan Fisika D'2017, penulis mengucapkan banyak terima kasih untuk segala kisah yang pernah terukir dan kenangan suka duka dalam menjalani KKNi hingga skripsi. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat satu Dosen PS Prapti Ningsih, S.Pd., yang menemani penulis dari awal skripsi hingga sekarang. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bang Putra Stevano Frima Yudha, S.Si., Rizky Azlina Siregar, S.E., dan Afridayani Sitanggang, S.Pd yang membantu serta berbagi ilmu hingga sampai dengan selesainya skripsi ini. Terima kasih kepada yang selalu ada saat ini Andreas Janseftri Siboro, Resi Febrina Nainggolan, Dea Sahera Damanik, Enjeli Manalu, S.Pd., Santa Neni Meilanti Hasibuan, Dian Sany Siagian yang telah menghibur dan memberikan semangat serta dukungan hingga sampai selesainya skripsi ini. Terima kasih kepada teman kos Ellen Benedikta Telaumbanua, A.Md., Kos., Juwita Indah Permatasari Tambunan, Yosepin Hutagaol, S.Si., Venita Napitupulu, Kak Nopa Anna Smanjuntak, Kak Atania Christanti Matalota br Ginting, M.Pd., Anjelia Kristina Gultom, S.Pd. dan Kezia Artha Ito Tampubolon, A.Md.Ak. yang telah membantu dan memberikan dukungan serta semangat hingga sampai dengan selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan di masa

mendatang. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi pengembang ilmu pengetahuan.

Medan, 31 Oktober 2022

Penulis,



Teresia Rika Bina br Tarigan

NIM. 4173121051



THE
Character Building
UNIVERSITY