

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaplikasian Grup Frieze dan Grup Kristalografi pada Pembangkitan Motif Ornamen (Gorga) Batak Toba Menggunakan *Graphical User Interface* (GUI) Matlab” dengan baik.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., 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. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dinda Kartika, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak membantu, memotivasi, membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan saya sangat bersyukur telah dibimbing oleh beliau.
6. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., Bapak Lasker P. Sinaga, M.Si., dan Bapak Didi Febrian, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Sudianto Manullang S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
8. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan sejak mengikuti perkuliahan.

9. Yang istimewa kepada kedua Orang Tua terkasih Bapak Marangkup Sinaga dan Ibu Rusmin Elida Siahaan serta ketiga Saudara/i penulis Abang Charly Salomo Sinaga, Kakak Sanny Naomi Sinaga, dan Adik Gunawan Sinaga untuk kasih sayang, tawa, doa, materi, motivasi, dukungan terbaik dan yang telah banyak memberi masukan serta membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini sehingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan dan memperoleh gelar sarjana.
10. Terimakasih kepada KTB saya Lewerin J SG Angelina, Desy dan Messyanti serta PKK saya Abang Kevin dan Kakak Evi untuk kasih sayang, tawa rekeh, pengajaran dan pertemuan yang membuat saya menemukan keluarga baru dimana tempat saya untuk bertumbuh, berbagi dan menjadi diri saya sendiri.
11. Terimakasih kepada teman-teman saya, English Now (Aprida Purba, Angelina Silaban, Eka Hutagalung, Desy Manurung, Messyanti Simanjuntak, Oriza Sinaga dan Yohana Simangunsong) yang menjadi penghuni kos kuning, menemani saya, memberi suport, saling membangun selama menyelesaikan perkuliahan serta yang menghibur saya selama perjalanan perkuliahan saya dan saya sangat bersyukur bertemu dengan orang-orang seperti mereka.
12. Teman se-PS saya terkhusus kepada Sri Utami dan keluarga PSM B 2019 yang memberikan suasana, waktu dan doa selama perkuliahan hingga penulis mampu menyelesaikan perkuliahan tepat waktu.
13. Terimakasih kepada IKBKM dan UKMKP yang telah menjadi wadah tempat penulis melatih *soft skill* dalam bidang kepemimpinan, kerja sama tim, komunikasi dan membantu saya bertumbuh terkhusus dalam hal spiritual.
14. *Last but not least, I wanna thank me*, yang telah berhasil kooperatif melawan rasa malas dalam pengerjaan tugas akhir ini. Terima kasih telah selalu berfikir positif pada saat di titik terendah, terima kasih telah bertahan dan yakin dengan kemampuan sendiri hingga akhirnya mampu membuktikan bahwa selama kita percaya dengan pertolongan Tuhan, pasti akan selalu dipermudah.

15. Dan terimakasih kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Semoga Bapak/Ibu serta saudara/i senantiasa dalam lindungan-Nya. Tulisan ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

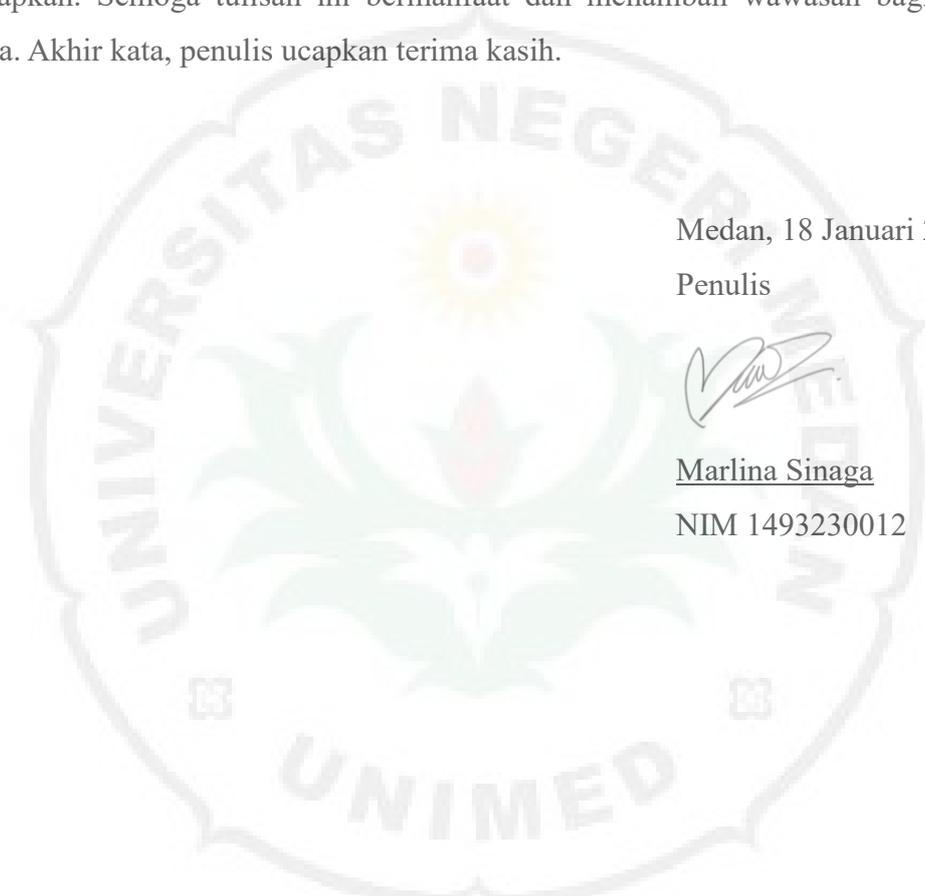
Medan, 18 Januari 2024

Penulis



Marlina Sinaga

NIM 1493230012



THE
Character Building
UNIVERSITY