

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih dan berkatNya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Solusi Numerik Sistem Kekacauan Keuangan Menggunakan Metode Improved Runge Kutta Order Tiga**” ini dapat terselesaikan dengan baik guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Matematika di Universitas Negeri Medan.

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 tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., 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 Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., 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 Yulita Molliq Rangkuti, M.Sc., Ph.D., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta membimbing penulis juga dalam perkuliahan.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., dan Ibu Marlina Setia Sinaga, S.Si., M.Si, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Dr. Abil Mansyur, S.Si, M.Si, selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu penulis sejak awal perkuliahan.
8. Ibu Tessa Simahate, S.Sos, M.IKom., selaku Kepala UPT Perpustakaan Universitas Negeri Medan.
9. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang telah memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
10. 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.
11. Teristimewa untuk kedua orang tua ku, Bapak Bina Tarigan dan Ibu Florida Sembiring yang selalu memberi dukungan, mendoakan saya, memotivasi saya, dan seluruh perjuangan yang dilakukan selama ini untuk saya dalam menyelesaikan skripsi dan perkuliahan ini, saya sangat mencintai kalian. Kepada

adikadik saya yakni Gitta Tarigan, Brian Tarigan, dan Lidya Tarigan yang selalu memotivasi serta mendoakan saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

12. Kepada Tim Petualang yang memberikan cerita, pengalaman, dan warna sepanjang perkuliahan ini yakni Elda Siagian, Hera Tarigan, Hotlan Saragih, Oki Marbun, Ratnida Sianturi (+), dan Ribka Tambunan.
13. Teman-teman seperjuangan Matematika Nondik 2015 yang mewarnai hari-hari selama di perkuliahan.
14. Kepada temen-temen saya di Family Altar 009 yakni Devi Liana, kak Putri, Reinhard Bonkey dan adik-adikku semuanya yang telah menjadi tempat atau wadah untuk berproses, bertumbuh, memotivasi, mendoakan dalam Tuhan selama proses perkuliahan saya di Unimed.
15. Kepada orang-orang terakhir yang spesial juga, yang membantu saya selama menyelesaikan skripsi ini berupa doa, kesaksian hidupnya, pengertian dan penjelasan, memberikan semangat, dorongan, tenaga, serta pertolongan yang luar biasa ajaib tepat waktu yaitu cici Agnes, kak Gabriela Gillian, Pak Timothy P, Ibu Banjar Sitorus, kak Mei, Dianti, Sariaman, Goklas, Venina, adik Hamimah, adik Cindy.

Semoga Tuhan Yang Maha Kasih membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita tetap 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, Oktober 2022

Penulis

The Character Building  
UNIVERSITY

Elsa Alona Victoria Tarigan

NIM. 4153230008