

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Taala atas segala rahmat dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Penerapan Algoritma Genetika Untuk Mencari Rute Terpendek Dalam Pengiriman Barang Di PERUM BULOG Kota Medan”**. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu 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 P. Sinaga, S.Si, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si., M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Bapak Dr. Mulyono, M.Si., dan Bapak Said Iskandar, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Dr. Faiz Ahyaningsih, S.Si., M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Kepada Plt. Pemimpin dan seluruh pegawai PERUM BULOG, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan memberikan data-data yang penulis butuhkan.
9. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
10. Teristimewa ucapan terimakasih saya sampaikan kepada Ayahanda terkasih Khairul Saleh Lubis dan Ibunda tercinta Fatimah Senang Ria untuk semua

kasih sayang, doa, ajaran, motivasi dan dukungan moril serta materil selama perkuliahan hingga sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini.

11. Kepada Abang saya Irwan Maulana Lubis, A.P., dan Adek saya Rahma Yanti Situmorang yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis mulai dari awal sampai akhir perkuliahan.
12. Kepada teman terdekat penulis Sahabat Sultan yaitu Intan Utari, S.Mat., Sarena Mika Kupuja, S.Mat., Ade Fatmi Alwiah, S.Mat., Putri Novianti, S.Mat., July Hartiny, S.Mat., Nurhaliza, S.Mat., dan Citra Permatasari, S.Si., teman susah senang selama pengerjaan skripsi yang juga memberikan semangat dan dukungan kepada penulis. Kepada Kak Rahmawani Santika Daulay S.Pd., dan teman-teman SMP *Lover*, yaitu Fitri Mala Efendi Koto, S.Pd., Mulyani Fitri Siregar, S.Pd., dan Siti Nurhalizah Siregar, S.Ap., yang sudah mendukung perjuangan penulis dan selalu berbagi cerita dari awal masuk Universitas Negeri Medan hingga selesai. Semoga kita semua bisa mencapai cita-cita masing-masing.
13. Kepada Keluarga KOST 91C UJUNG, yaitu Kak Windy, Kak Ade, Intan, Edok, Nova, Adek Ayu, Adek Dewi, Adek Cindy dan Adek Putri yang sudah mendukung perjuangan penulis dan selalu berbagi cerita dari awal masuk Universitas Negeri Medan hingga selesai. Fidel, Aryl, dan William selaku teman sekelas yang membantu dalam perkuliahan. Ade, Widia, Kak Asta dan Kak Wirda selaku anak PS yang telah membantu penulis selama penyusunan skripsi ini. Semoga kita semua bisa mencapai cita-cita masing-masing.
14. Kepada teman-teman seperjuangan Matematika Nondik A 2016 selama perkuliahan yang telah memberikan semangat dan pengalaman berkesan kepadapenulis, semoga kita semua bisa mencapai cita-cita masing-masing.
15. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Taala membalas semua kebaikan yang telah Bapak/Ibu serta saudara/i berikan, dan kita tetap dalam lindungan-Nya. Saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan tulisan ini.

Semoga tulisan ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, 15 Oktober 2021  
Penulis,

Fitri Yanti Lubis



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY