

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **"Penggunaan Algoritma Genetika Untuk Optimasi Biaya Distribusi Barang Tiga-Tahap"**.

Dalam skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

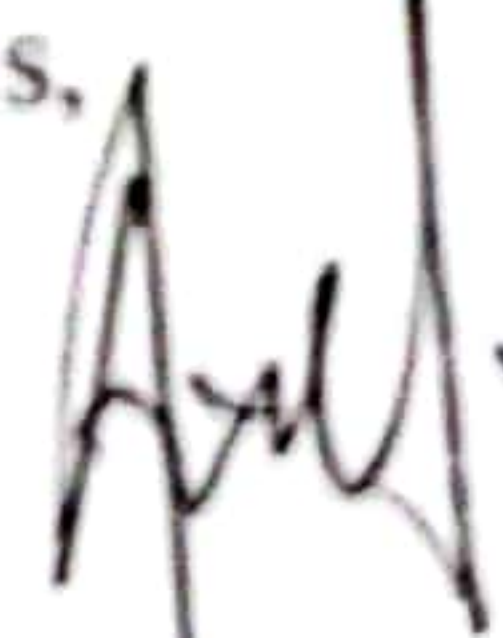
1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si selaku Ketua Program Studi Matematika.
5. Bapak Zulfahmi Indra, S.Si, M.Cs, selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Dr. Mulyono, M.Si, Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si, dan Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si, M.Sc, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Faridawaty Marpaung, M.Si selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan, yang memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.
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 kepada Ayahanda terkasih Jontar Butarbutar dan ibunda tercinta Nurmala Sihombing untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
11. Kepada Saudara Laki-laki saya Afrianto Butarbutar serta Saudara Perempuan saya Aguswina Butarbutar dan Amenta Exaudi Butarbutar yang memberikan dukungan kepada penulis.
12. Kepada sahabat-sahabat saya Pridolin Tarigan, Aryl Zuldaus Sembiring, Williyam Daniel Sihotang, Fidelis Noverlinus Zai, yang telah memberikan semangat dalam proses menyelesaikan skripsi ini.

13. Kepada teman-teman Kelas Matematika Nondik A 2016 serta keluarga besar Matematika Nondik yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, doa, semangat, saran dan membantu proses persiapan dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Kepada organisasi yang telah saya ikuti selama kuliah, Ikatan Keluarga Besar Kristen Matematika (IKBKM) yang telah memberikan dukungan dan doa selama proses persiapan menyelesaikan skripsi ini.
15. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita tetap dalam lindungannya. 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, 6 September 2023

Penulis,



Ardinal Vanbasten

NIM. 4163230005