

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa dan Maha penyayang, berkat kasihNya dan pertolonganNya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **Implementasi strategi Algoritma Greedy dalam Menyelesaikan Integer Knapsack Problem Pada Jasa Pengiriman Barang PT. Tri Adi Bersama (Anteraja) Kota Medan**. Skripsi ini dibuat untuk 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. Untuk itu pada kesempatan ini, saya ingin mengucapkan terimakasih tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, 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 Dr. Faiz Ahyaningsih, S.Si., M.Si., selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si., dan Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Tri Andri Hutapea, S.Si., M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan saran dan dukungan selama masa perkuliahan.
8. Bapak Tessa Simahate, S.Sos., M.IKom., selaku Kepala UPT Perpustakaan dan Ibu Catur Dedek Khadijah, S.Sos., M.M., selaku Kasubbag Tata Usaha Perpustakaan Universitas Negeri Medan.
9. kepada PT. Tri Adi Bersama (Anteraja) Medan Marelan, yang telah memberikan

izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian.

10. Seluruh dosen dan staff pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan.
11. Teristimewa kepada Bapak Muhammad Yasir Nasution dan Ibu Sri Hartuti untuk setiap doa, kasih sayang, dukungan dan pengorbanan yang telah dilakukan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
12. Kepada Adik Penulis Muhammad Alfatan Nasution yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.
13. Kepada teman seperjuangan TEKOTEK Eby Agusriani Sitanggang, Kristin Natalia Br. Sipayung, Syahriza Aini, Vira Miranda, Vivi Lathifah ardi dan Yulinar Prastica Ningrum terimakasih atas kebersamaan, motivasi dan canda tawa yang telah diberikan selama perkuliahan hingga saat ini. Semoga kedepannya kita menjadi orang yang bermanfaat dan tetap saling mendukung untuk kedepannya.
14. Kepada seseorang yang bernama Nanda Syahputra terimakasih karena selalu mendoakan dan mendukung setiap langkah perjalanan penulis dari memulai perkuliahan sampai selesai baik secara moril maupun materil.
15. Kepada teman-teman seperjuangan Matematika Nondik B 2017 terimakasih atas kebersamaan, motivasi dan canda tawa yang telah diberikan selama perkuliahan hingga saat ini.
16. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa 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 terimakasih.

Medan, Februari 2023

Penulis



Frisa Restiana Nasution

NIM. 4172230003