

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat, karunia dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Penerapan Algoritma Floyd-Warshall untuk Optimalisasi Rute Pengangkutan Sampah di Kecamatan Binjai Kota” dengan baik.

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

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Prof.Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. 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.
5. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Program Studi Matematika Universitas Negeri Medan.
6. Ibu Dr. Nerli Khairani, M.Si, selaku dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi dan membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
7. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si., M.Si., dan Bapak Lasker P. Sinaga, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Dr. Abil Mansyur, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
9. Plt. Kepala Dinas dan seluruh staff Dinas Lingkungan Hidup Kota Binjai, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan memberikan data-data yang penulis butuhkan.

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 ucapan terimakasih saya sampaikan kepada Ibunda terkasih Setti Taripar Sondang Sinaga untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi dan dukungan moril serta materil selama perkuliahan hingga sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini.
12. Ayah saya Sihol Pardamenan Sipayung, S.E yang telah memberikan dukungan, doa serta motivasi mulai dari awal sampai akhir perkuliahan.
13. Abang-abang saya Afriando Traina Sipayung, S.E dan Michael Binsar Hamonangan Sipayung serta Kakak Ipar saya Rekayana Tanjung yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
14. Reza Kristian Malau S.Pd support sistem terbaik penulis, terimakasih karena sudah menemani penulis melewati perkuliahan dari awal hingga akhir. Terimakasih atas dukungan, kebaikan, perhatian selama penyusunan skripsi ini.
15. Teman penulis Grup Tekotek yaitu Eby Agusriani Sitanggung, Frisa Restiana Nasution, Syahriza Aini, Vira Miranda, Vivi Lathifah Ardi, dan Yulinar Prastica Ningrum, teman yang selalu berbagi cerita dari awal masuk Universitas Negeri Medan hingga selesai.
16. Sahabat-sahabat penulis sejak masa SMA yaitu Natasha Moniaga Simangunsong dan Cindy Dameuli Sihole. Terimakasih sudah menjadi teman terbaik penulis, yang selalu mendukung perjuangan penulis, selalu mejadi tempat keluh kesah penulis. Semoga persahabatan kita akan terus berlanjut sampai rambut memutih. Mari sukses bersama ya.
17. Teman-teman seperjuangan Matematika Nondik B 2017 selama perkuliahan yang telah memberikan semangat dan pengalaman berkesan kepada penulis, semoga kita semua bisa mencapai cita-cita masing-masing.
18. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa dan Maha Murah membalas segala yang sudah Bapak/Ibu serta saudara/i berikan, semoga kita semua berada dalam lindunganNya. Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, penulis memohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang ada. oleh sebab itu, saran serta kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan. Akhir kata, Semoga skripsi ini bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua.

Medan, 11 Oktober 2022

Penulis

Kristin Natalia Br. Sipayung

NIM.4173230014

