

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Sistem Jaringan Transportasi di Kota Medan dengan Algoritma *Ford-Fulkerson*”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses panjang sesuai dengan standar yang berlaku di FMIPA UNIMED. 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, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak 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 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 sekali memberikan motivasi, saran, kritik, semangat dan bimbingan terbaik kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir berbentuk skripsi ini.
6. Bapak Dr. Mulyono, M.Si., Bapak Dr. Hermawan Syahputra, S.Si., M.Si., dan Bapak Said Iskandar, S.Si., M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.

8. Kepada Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan, yang telah memberikan surat rekomendasi penelitian untuk terlaksananya penelitian di Dinas Perhubungan Kota Medan.
9. Kepada pemimpin dan seluruh pegawai Dinas Perhubungan Kota Medan, yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan 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 Ayahanda terkasih Mariadi dan Ibunda tercinta Nurasiah untuk seluruh kasih sayang, cinta, doa, pengajaran, motivasi, semangat dan dukungan moril serta materil selama perkuliahan hingga sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini.
12. Kepada Adik-adik saya Mirna Luckita dan Alm. Bagas Ikhsandi yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis mulai dari awal sampai akhir perkuliahan.
13. Kepada teman terdekat penulis Grup OTW Wisuda yaitu Vika Syafitri, S.Mat., Riadil Jannah Sihombing, S.Mat., Ribka Morina Waruwu, S.Mat. dan Kristin Natalia Panjaitan, S.Mat., teman susah senang selama pengerjaan skripsi, kemudian untuk teman-teman satu bimbingan skripsi yaitu Febbry Ayu Anjani, S.Mat., Riski Putra Sinaga dan Lesman Hendry Manullang dan teman-teman seperjuangan kelas PSM B 2017 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang juga memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
14. Kepada sahabat SMA saya Meiza Eka Yolanda, Dian Aswita, Yani Sahara Hutasuhut dan mbak Armiyanti yang banyak memberikan saran, semangat, serta memotivasi penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
15. Kepada sahabat seperjuangan "Presidium UKMI Ar-Rahman Universitas 2020 dan seluruh pengurus UKMI Ar-Rahman 2020" yang bersama-sama saling mengingatkan amanah, kebaikan dan memberikan semangat serta dukungan untuk segera menyelesaikan studi di kampus.
16. Kepada sahabat seperjuangan "Princess Empire" club muslimah yang

bersama-sama mendukung pengerjaan amanah serta mengingatkan kebaikan terutama dalam hal penyelesaian skripsi ini.

17. Kepada sahabat di rumah "Khansa 3" yang membantu menguatkan, memberikan semangat dan dukungan berharga terutama saat putus asa dalam mengerjakan skripsi ini.
18. Kepada guru tercinta sahabat satu lingkaran "Kelas Baru" dan "Lingkaran Kebaikan" yang selalu ada saat penulis kesulitan, futur dalam beribadah dan mendoakan kebaikan-kebaikan untuk penulis, serta adik binaan terkasih yang juga memberikan semangat dan dukungan.
19. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah Subhanahu Wa Taala membalas semua yang telah diberikan Bapak/Ibu serta saudara/i, kiranya kita tetap dalam lindungan-Nya. Tulisan ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk perbaikan tulisan ini. Semoga tulisan ini bermanfaat dan dapat menambah wawasan bagi pihak-pihak terkait. Akhir kata, penulis ucapkan terima kasih.

Medan, April 2022

Penulis,



Nila Sari

NIM.4172230010