



Dipersembahkan untuk:

Kedua Orang Tua Saya

Bapak Mariadi

Dan

Mamak Nurasiah

Terima kasih untuk doa, cinta kasih dan perjuangan yang Masya Allah tidak bisa hanya dituliskan dengan kata-kata

THE
Character Building
UNIVERSITY

Skripsi:

**Analisis Sistem Jaringan Transportasi di Kota Medan
dengan Algoritma *Ford-Fulkerson***

Nama : Nila Sari
NIM : 4172230010
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,




Faridawaty Marpaung, S.Si., M.Si
NIP. 19711030 200812 2 001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

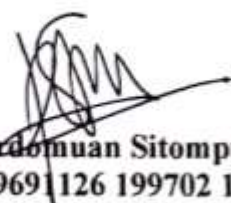
Dekan,



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Jurusan Matematika

Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 19691126 199702 1 001

Tanggal Lulus: 28 Januari 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 pasal 70).

Medan, 06 April 2022

Yang Menyatakan,



Nila Sari

NIM. 4172230010

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nila Sari
NIM : 4172230010
Program Studi : Matematika
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: “Analisis Sistem Jaringan Transportasi di Kota Medan dengan Algoritma *Ford-Fulkerson*” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 06 April 2022

Yang menyatakan,



Nila Sari

NIM.4172230010

RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir di Kampung Baru II, pada tanggal 16 September 1999. Ayahanda bernama Mariadi dan ibunda bernama Nurasih. Penulis memiliki 2 saudara kandung, yakni Mirna Luckita (anak kedua) dan Alm. Bagas Ikhsandi (anak ketiga). Pada tahun 2005, penulis memulai jenjang pendidikan di Sekolah Dasar Negeri 118316 Dusun Kampung Baru I, Desa Sei Kasih, Kec. Bilah Hilir, Kab. Labuhan Batu dan lulus pada tahun 2011. Pada tahun yang sama, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Bilah Hilir dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan jenjang pendidikan di SMA Negeri 1 Bilah Hilir dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017, penulis diterima di Program Studi Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan melalui jalur SBMPTN dengan program Bidikmisi dari pemerintah. Setelah hampir lima tahun menjalani proses pendidikan, penulis dinyatakan lulus dengan nilai memuaskan pada 28 Januari 2022 dengan skripsi berjudul “Analisis Sistem Jaringan Transportasi di Kota Medan dengan Algoritma *Ford-Fulkerson*”.

UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY