

Skripsi:

Penerapan Algoritma A* Dalam Menentukan Rute Terpendek Pengambilan Sampah Di Kota Medan

Nama : Messyanti Simanjuntak
NIM : 4192230004
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Faridawaty Marpaung, M.Si
NIP. 197110302008122001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Matematika
Ketua,

Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 29 November 2023

PERNYATAAN ORISINALITAS

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

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

Medan, 14 Januari 2024

Yang menyatakan



Messyanti Simanjuntak

NIm. 4192230004

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Messyanti Br Simanjuntak

NIM : 4192230004

Program Studi : Matematika

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul “Penerapan Algoritma A* dalam Menentukan Rute Terpendek Pengambilan Sampah Di Kota Medan”. Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, menggali media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan saya buat sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 19 Januari 2024

Yang menyatakan,



Messyanti br Simanjuntak

NIM. 4192230004