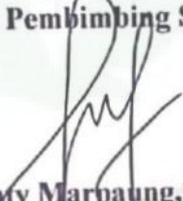


Skripsi:

Perbandingan Algoritma *Cheapest Insertion Heuristic* dan *Nearest Neighbor*
Dalam Menyelesaikan *Traveling Salesman Problem*

Nama : Rizki Putra Sinaga
Nim : 4171230015
Program studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,


Faridawaty Marpaung, S.Si, M.Si.
NIP. 197110302008122001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan,

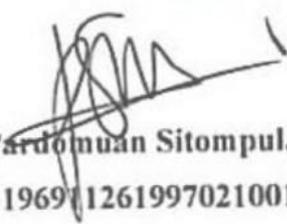


Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si.

NIP. 196607281991032002

Jurusan Matematika

Ketua,


Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.

NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 27 Juni 2023

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 dan pasal 70).

Medan, Juli 2023

Yang Menyatakan,



Rizki Putra Sinaga

NIM. 4171230015

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 : Rizki Putra Sinaga
NIM : 4171230015
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 Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Perbandingan Algoritma *Cheapest Insertion Heuristic* dan *Nearest Neighbor* Dalam Menyelesaikan *Traveling Salesman Problem*". 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 : Juli 2023

Yang Menyatakan,



Rizki Putra Sinaga

NIM. 4171230015