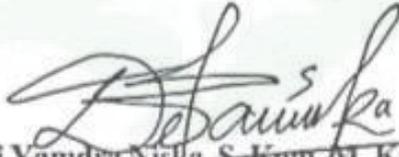


Skripsi :

**Aplikasi Manajemen Lapangan Futsal dan Pencarian  
Lapangan Terdekat (Shortest Path) Berbasis  
Android Menggunakan Algoritma Dijkstra**

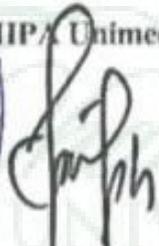
Nama : Jufita Sari Sitorus  
NIM : 4183550001  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Jurusan : Matematika

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

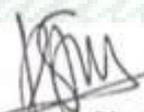
  
Debi Yamdra Nisla, S. Kom, M. Kom  
NIP. 199011192019031014

Mengetahui:



  
Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Matematika  
Ketua,

  
Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si  
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 24 Juli 2023

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat bukti bahwa ternyata 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, 19 Juli 2023

Yang Menyatakan



Janita Sari Sitorus  
NIM. 4183550001

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR  
SKRIPSI UNTUK KEPENTENGIN AKADEMIK**

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

Nama : Jufita Sari Sitorus  
NIM : 4183550001  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Fakultas : Fakultas Matematika Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

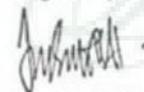
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Aplikasi Manajemen Lapangan Futsal Dan Pencarian Lapangan Terdekat (*Shortest Path*) Berbasis Android Menggunakan Algoritma Djikstra**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/informatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

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

Dibuat di : Medan  
Pada Tanggal : 19 Juli 2023  
Yang Menyatakan,

  
Jufita Sari Sitorus  
NIM. 4183550001