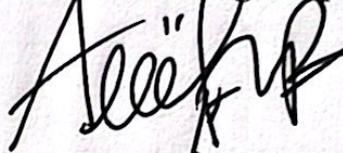


Skripsi:

**PENERAPAN RANTAI MARKOV DALAM
MENGANALISIS TINGKAT PERSAINGAN
OJEK ONLINE**

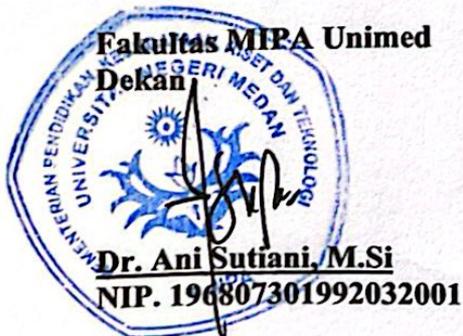
Nama : Annisa Nurul Saputri
NIM : 4203230026
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui
Dosen Pembimbing Skripsi

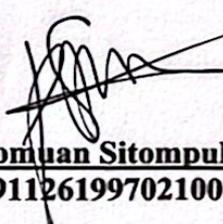


Arnah Ritonga, S.Si., M.Si
NIP. 19801216200501 2003

Mengetahui:



Jurusan Matematika
Ketua



Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus : 30 Oktober 2024

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, November 2024

Yang Menyatakan



Annisa Nurul Saputri
NIM. 4203230026

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

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

Nama : Annisa Nurul Saputri

NIM : 4203230026

Program Studi : Matematika

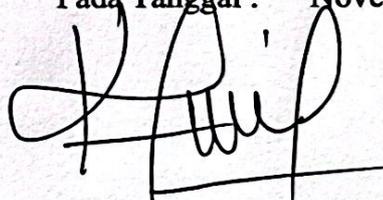
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti *Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)* atas karya ilmiah saya yang berjudul :**“Penerapan Rantai Markov dalam Menganalisis Tingkat Persaingan Ojek Online”**. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan 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 : November 2024



Annisa Nurul Saputri
NIM. 4203230026