

Skripsi:

**Strategi Pemasaran Optimal Penyedia Jasa Pengiriman Barang Menggunakan
Teori Permainan Berbasis Logika Fuzzy**

Nama : Jandre Andriangga Simbolon
NIM : 4191230014
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyejutui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Susiana, M.Si
NIP. 19790519 200501 2 004



Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 19680730 199203 2 001

Mengetahui:

Jurusan Matematika
Ketua,



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

Tanggal Lulus: 08 Mei 2024

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 dikemudian 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 sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlakuk (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Medan, Juni 2024

Yang Menyatakan



Jandre Andriangga Simbolon

NIM. 4191230014

UNIVERSITY

PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Jandre Andriangga Simbolon

NIM : 4191230014

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 Strategi Pemasaran Optimal Penyedia Jasa Pengiriman Barang Menggunakan Teori Permainan Berbasis Logika Fuzzy. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, menggali media/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 : Juni 2024

Yang menyatakan,



Jandre Andriangga Simbolon

NIM. 4191230014