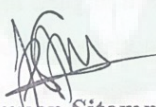


Skripsi:

**Analisis Brand Switching Dan Strategi Pemasaran Menggunakan
Markov Chain Dan Game Theory Di Kota Medan
(Studi Kasus :Lazada,Shopee,Dan Tokopedia)**

**Nama : Rendy Ihsan Halim
NIM : 4193230025
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**


**Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.
NIP. 19691126 199702 1 001**

Mengetahui:




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

**Jurusan Matematika
Ketua,**


**Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si.
NIP. 19691126 199702 1 001**

Tanggal Lulus: 14 Desember 2023

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS**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 diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 23 Januari 2024

Yang Menyatakan,



Rendy Ihsan Halim
NIM. 4193230025

THE
Character Building
UNIVERSITY

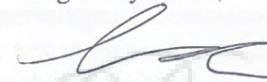
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI**PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMISI**

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

Nama : Rendy Ihsan Halim
NIM : 4193230025
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 Noneklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Analisis Brand Switching dan Strategi Pemasaran Menggunakan Markov Chain dan Game Theory di Kota Medan (Studi Kasus: Lazada, Shopee, dan Tokopedia)". Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 : Januari 2024
Yang Menyatakan,



Rendy Ihsan Halim
NIM. 4193230025

THE
Character
UNIVERSITY