

Skripsi:

**Peramalan Tingkat Inflasi Menggunakan Machine Learning dengan  
Metode Backpropagation Neural Network**

Nama : Klara Miranda Situngkir  
NIM : 4202530002  
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: 10 Juli 2024**

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

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

Nama : Klara Miranda Situngkir  
NIM : 4202530002  
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 Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "Peramalan Tingkat Inflasi Indonesia Menggunakan Machine learning Dengan Metode Backpropagation Neural Network". 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 : Juli 2024  
Yang Menyatakan,



Klara Miranda Situngkir  
NIM. 4202530002

## 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 2024

Yang Menyatakan



Klara Miranda Situngkir

NIM. 4202530002