Skripsi:

Penerapan Algoritma XGBoost (*Extreme Gradient Boosting*) Untuk Prediksi Inflasi Pangan Sumatera Utara

Nama	**: Eka Yulia Putri**
NIM	**: 4213550039**
Program Studi	**: Ilmu Komputer**
Jurusan	**: Matematika**

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

Dr. Arnita M.Si
NIP. 197606212008122001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed	**Jurusan Matematika**
Dekan,	**Ketua,**
Prof. Dr. Ani Sutiani, M.Si	**Dr. Hamidah Nasution, M.Si**
NIP. 196807301992032001	**NIP. 19670706199512 2001**

Tanggal Lulus: 28 Januari 2026

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, 20 April 2026

Yang menyatakan,



Eka Yulia Putri

NIM.4213550039

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Eka Yulia Putri
NIM : 4213550039
Program Studi : Ilmu Komputer
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:

Penerapan Algoritma XGBoost (*Extreme Gradient Boosting*) Untuk Prediksi Inflasi Pangan Sumatera Utara

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 20 April 2026
Yang menyatakan,

Eka Yulia Putri
NIM. 4213550039