KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul judul "Penerapan Algoritma XGBoost (*Extreme Gradient Boosting*) Untuk Prediksi Inflasi Pangan Sumatera Utara" dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta doa yang tak ternilai. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Ani Sutiani M.Si. selaku Dekan Fakultas MIPA, serta Dr. Lasker pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si. selaku Wakil Dekan I, dan Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika FMIPA UNIMED atas dukungan dalam pelaksanaan kegiatan akademik.
3. Bapak Dedy Kiswanto, S.Kom., M.Kom., selaku ketua Program Studi Ilmu Komputer.
4. Bapak Insan Taufik, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan bimbingan akademik selama proses perkuliahan
5. Ibu Dr. Arnita, M.Si selaku selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si., Zulfahmi Indra, S.Si., M.Cs., serta Ibu Chairunisah, S.Si., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik, saran dan masukan konstruktif selama proses penyusunan hingga ujian

skripsi.

7. Orangtua Penulis Ayah Rahmat Sitorus dan Ibu Nuraini Tanjung yang terkasih atas doa, kesabaran, dan dukungan luar biasa yang tiada hentinya diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Kepada saudara kandung penulis, Marali Syarif Madani Sitorus, Ali Aldiansyah Pane, Khairul Umami Sitorus dan Dinda Ayu Lestari yang senantiasa memberikan dukungan baik moral, material dan semangat selama menjalani pendidikan.
9. Elya Juni Arta Sinaga, Angginy Akhirunisa Siregar, Citra, Dechy Deswita, Grace Oktavia dan Khairun Nadiah yang telah menjadi teman penulis bertukar pikiran dan berbagi ide selama proses perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan dapat memberikan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Medan, 20 April 2026

Yang menyatakan,

Eka Yulia Putri

NIM. 4213550039