

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul :

Penerapan Metode *K-Harmonic Means Clustering* dan *Particle Swarm Optimization* Untuk Pengelompokan Provinsi Berdasarkan Pola Pemberian Makan Awal dan Status Gizi Bayi Usia 0–23 Bulan di Indonesia

Disusun oleh :

Nama : Julia Sekar Ayu Nur Azizah

NIM : 24050122140176

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir tanggal 23 Februari 2026.

Semarang, 10 Maret 2026

Pembimbing I



Drs. Sudarno, M.Si.
NIP. 196407091992011001

Pembimbing II



Miftahul Jannah, S.Si., M.Si.
NIP. 199403092024062005