

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Metode *K-Medoids* dan *Fuzzy K-Medoids* dengan Jarak *Euclidean* dan *Dynamic Time Warping* untuk Pengelompokan Data *Time Series* Tingkat Pengangguran Terbuka

Disusun oleh:

Nama : Alya Virginia Rosanto

NIM : 24050122120027

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 9 Maret 2026.

Semarang, 10 Maret 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Statistika
FSM Undip



Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si.
NIP. 196307061991021001

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir
Ketua,



Dr. Dra. Tatik Widiharah, M.Si.
NIP. 196109281986032002