

HALAMAN PENGESAHAN I

Tugas Akhir dengan judul:

Pengelompokan Provinsi di Indonesia Berdasarkan PDRB Atas Dasar Harga Konstan Menggunakan Algoritma *K-Means Dynamic Time Warping Barycenter Averaging*

Disusun oleh:

Nama : Andhina Aulya Putri

NIM : 24050122130072

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 23 Februari 2026.

Semarang, 23 Februari 2026

Mengetahui

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir

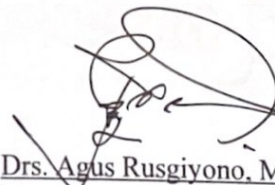
Ketua Departemen Statistika

Ketua,

FSM Undip



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



Drs. Agus Rusgiyono, M.Si.
NIP. 19640813199001100