

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Prediksi Magnitudo Mikroseismik *Multi-Step* dengan Estimasi Ketidakpastian  
Terkalibrasi Menggunakan *Spatio-Temporal Graph Attention Network*

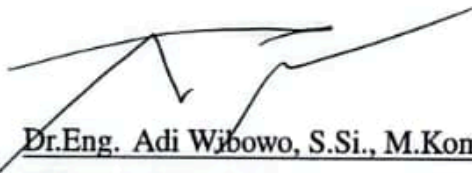
Nama : Yesaya Rudolf Susanto Widyanto

NIM : 24060122130090

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 7 April 2026

Semarang, 7 April 2026

Pembimbing 1,



Dr.Eng. Adi Wibowo, S.Si., M.Kom.

NIP. 19820309 200604 1 002

Pembimbing 2,



Satriawan Rasyid Purnama, S.Kom., M.Cs.

NIP. 19980521 202406 1 001

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika



Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 19710811 199702 1 004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Dr. Sutikno, S.T., M.Cs.

NIP. 197905242009121003