

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Optimasi Multiobjektif untuk Interpretasi XAI pada Pemodelan BERTopic:
Analisis Isu Mangrove di Media Sosial

Nama : Nashwan Adenaya

NIM : 24060122130084

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 22 Mei 2026

Semarang, 25 Mei 2026

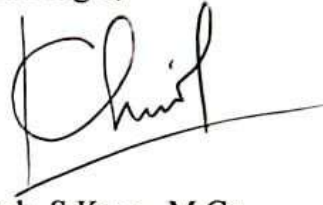
Pembimbing 1,



Dr. Retno Kusumaningrum, S.Si., M.Kom.

NIP. 198104202005012001

Pembimbing 2,



Khadijah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 198903032015042002

Ketua

Departemen Informatika



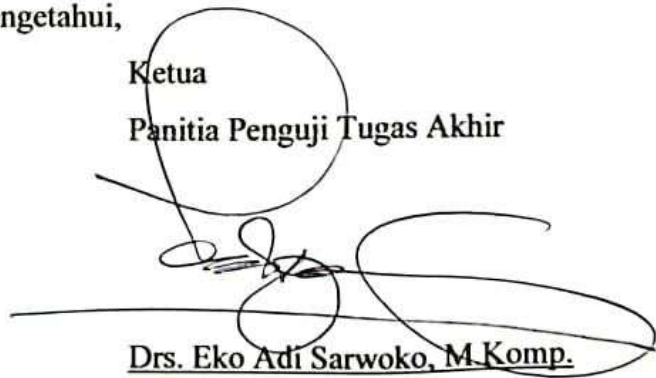
Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M.Kom.

NIP. 197108111997021004

Mengetahui,

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Drs. Eko Adi Sarwoko, M.Komp.

NIP. 196511071992031003