

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Analisis Sentimen Berbasis Aspek Menggunakan *BERTopic* serta Perbandingan *IndoBERTweet* dan *DistilBERTIndo* pada Opini Kebijakan PBB Kabupaten Pati

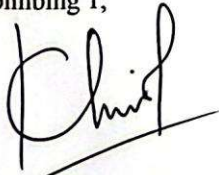
Nama : Muhammad Raja Fadhil Habibi

NIM : 24060122140131

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada 31 Maret 2026

Semarang, 1 April 2026

Pembimbing 1,



Khadijah, S.Kom., M.Cs.

NIP. 198903032015042002

Pembimbing 2,



Dhena Kamalia Fu'adi, S.Kom., M.Kom.

NIP. 199606132024062001

Mengetahui,

Ketua Departemen Informatika



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

NIP. 197108111997021004

Ketua Panitia Penguji Tugas Akhir



Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni,

S.T., M.InfoTech.(Comp), Ph.D.

NIP. 197601102009122002