

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perbandingan TF-IDF dan SBERT dengan Logistic Regression untuk Aspect Sentiment Classification pada Ulasan E-commerce (Studi Kasus: Aplikasi Shopee)

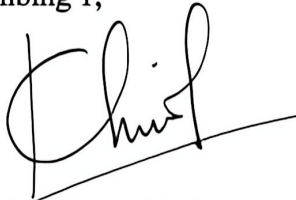
Nama : Bernardo Nandaniar Sunia

NIM : 24060122120030

Telah diujikan pada sidang tugas akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 27 Februari 2026

Semarang, 27 Februari 2026

Pembimbing 1,



Khadijah S.Kom., M.Cs.

NIP. 198903032015042002

Pembimbing 2,



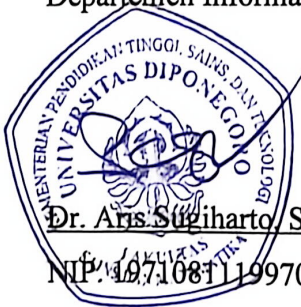
Henri Tantyoko S.Kom., M.Kom.

NIP. 199612272024061001

Mengetahui,

Ketua

Departemen Informatika



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

NIP. 197108111997021004

Ketua

Panitia Penguji Tugas Akhir



Nurdin Bahtiar S.Si., M.T.

NIP. 197907202003121002