

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS SENTIMEN DAMPAK COVID-19 TERHADAP EKONOMI INDONESIA PADATEXT TWITTER MENGGUNAKAN METODE *STOCHASTIC GRADIENT DESCENT* DAN SELEKSI FITUR *QUERY EXPANSION RANKING*

Disusun Oleh:
Nisfu Saaban
123170018

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
pada tanggal 5. juni. 2023.

Menyetujui,
Pembimbing I

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0508067703

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Informatika

Dr. Heriyanto, A.Md., S.Kom., M.Cs.
NIDN. 0508067703