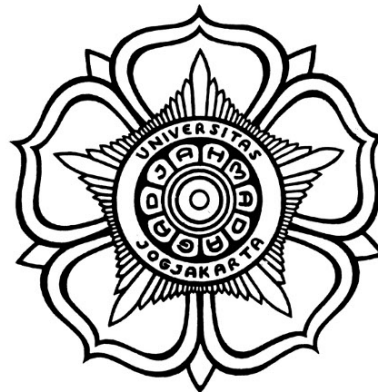


## SKRIPSI

**ANALISIS SENTIMEN PADA DATA TIDAK SEIMBANG  
MENGUNAKAN MODEL BERT: STUDI KASUS PADA OPINI PUBLIK  
MENGENAI PASANGAN CALON PRESIDEN DAN WAKIL PRESIDEN  
INDONESIA 2024 DI MEDIA SOSIAL X**

**( *SENTIMENT ANALYSIS ON IMBALANCED DATA USING BERT  
MODEL: CASE STUDY ON PUBLIC OPINIONS REGARDING THE  
INDONESIAN 2024 PRESIDENTIAL AND VICE PRESIDENTIAL  
CANDIDATES ON SOCIAL MEDIA X* )**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Statistika Program Studi Statistika



Sania Rizka Ramadhani  
20/459373/PA/20034

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

SKRIPSI

ANALISIS SENTIMEN PADA DATA TIDAK SEIMBANG  
MENGUNAKAN MODEL BERT: STUDI KASUS PADA OPINI PUBLIK  
MENGENAI PASANGAN CALON PRESIDEN DAN WAKIL PRESIDEN  
INDONESIA 2024 DI MEDIA SOSIAL X


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


SANIA RIZKA RAMADHANI

20/459373/PA/20034

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 Agustus 2024

Susunan Tim Penguji


  
Dr. Dwi Ertiningsih, S.Si., M.Si.  
Pembimbing Skripsi


  
Atina Husnaqilati, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji

Mengetahui,  
a.n. Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng. Ph.D.  
NIP. 196711171993031020

  
Dr. Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.  
Penguji I

  
Mohamad Fahruli Wahyuhati, S.Si., M.Si.  
Penguji II