

**SKRIPSI**

**ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES*  
DAN SELEKSI FITUR *CHI SQUARE* DENGAN PENANGANAN DATA  
*IMBALANCED* : STUDI KASUS *REVIEW* PRODUK *SKINCARE* PADA  
*PLATFORM ONLINE SOCIOLLA***

***SENTIMENT ANALYSIS USING NAÏVE BAYES ALGORITHM AND CHI  
SQUARE FEATURE SELECTION WITH IMBALANCED DATA  
HANDLING : A CASE STUDY OF SKINCARE PRODUCT REVIEWS ON  
THE SOCIOLLA ONLINE PLATFORM***



**Amaliya Nur Mahmudah**

**18/424278/PA/18383**

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

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN ALGORITMA *NAIVE BAYES* DAN  
SELEKSI FITUR *CHI SQUARE* DENGAN PENANGANAN DATA *IMBALANCED* :  
STUDI KASUS *REVIEW* PRODUK *SKINCARE* PADA *PLATFORM* ONLINE  
*SOCIOLLA*


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AMALIYA NUR MAHMUDAH


18/424278/PA/18383

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 26 Mei 2023

Susunan Tim Penguji

  
Drs. Zulaela, Dipl.Med.Stats., M.Si.

Pembimbing

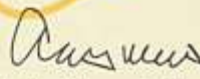
  
Dr. Adhitya Ronnie Effendie, M.Sc.

Ketua Tim Penguji

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



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

  
Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.

Penguji

  
Dr. Indarsih, S.Si., M.Si.

Penguji