

SKRIPSI

ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN *RECURRENT NEURAL NETWORK* (RNN) DENGAN *LONG SHORT-TERM MEMORY* (LSTM) PADA DATA TAK SEIMBANG

(Studi Kasus : Ulasan Aplikasi Spotify di Google Playstore)



Vira Permata Sari

18/430377/PA/18890

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

2024

SKRIPSI

ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN *RECURRENT NEURAL NETWORK* (RNN) DENGAN *LONG SHORT-TERM MEMORY* (LSTM) PADA DATA TAK SEIMBANG

(Studi Kasus : Ulasan Aplikasi Spotify di Google Playstore)

SENTIMENT ANALYSIS USING RECURRENT NEURAL NETWORK (RNN) WITH LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM) ON IMBALANCED DATA

(Case Study: Spotify App Review On Google Play Store)

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



Vira Permata Sari

18/430377/PA/18890

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI STATISTIKA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN RECURRENT NEURAL
NETWORK (RNN) DENGAN LONG SHORT-TERM MEMORY (LSTM)
PADA DATA TAK SEIMBANG


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

VIRA PERMATA SARI

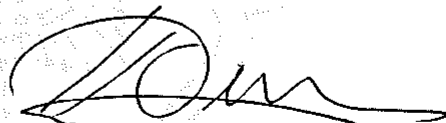
18/430377/PA/18890

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

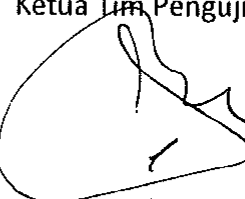


Dr. Abdurakhman, S.Si., M.Si.
Pembimbing Skripsi




Prof. Dr.rer.nat. Dedi Rosadi, S.Si., M.Sc.
Ketua Tim Penguji

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



Dr. Gunardi, M.Si.
Penguji I



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



Era Setya Cahyati, S.Si., M.Sc.
Penguji II