

ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN *NAÏVE BAYES* DAN ADASYN PADA DATA KELAS *IMBALANCE*

TESIS

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Teknologi Informasi
Konsentrasi *Data Analytics and Pervasive Intelligence*
Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



diajukan oleh
RIZKA IRIANTY NAHARUDDIN
21/490839/PTK/14382

Kepada
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

TESIS

**ANALISIS SENTIMEN MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES DAN ADASYN PADA
DATA KELAS IMBALANCE**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Rizka Irianty Naharuddin

21/490839/PTK/14382

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **15 Juli 2024**

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Anggota


Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.


**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.,
IPM.**

Anggota


Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **29 Juli 2024**

Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi


Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

NIP. 196403151990031003

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi




Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001



THESIS

**SENTIMENT ANALYSIS USING NAÏVE BAYES AND ADASYN ON
IMBALANCE CLASS DATA**

Written by

Rizka Irianty Naharuddin

21/490839/PTK/14382

Has been defended in front of the Board Examiners

On : **July 15, 2024**

Chief of examiner

Examiner



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

Examiner



**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.,
IPM.**



Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.

This Thesis has been submitted in partial fulfillment of the requirements
for the degree of Master of Engineering

On: **July 29, 2024**

Program Director Master of Information Technology



Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

NIP. 196403151990031003

Head of Department of Electrical Engineering and Information Technology



Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

NIP. 197802242002121001

