

SKRIPSI

**ANALISIS EFEKTIVITAS *SHARPNESS-AWARE MINIMIZATION (SAM)*
PADA MODEL BERT TERHADAP KOMPLEKSITAS DATA SENTIMEN**

***ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE SHARPNESS-AWARE
MINIMIZATION (SAM) ON BERT MODEL FOR SENTIMENT DATA
COMPLEXITY***



ELGITA KISTI CAHYANI

22/499206/PA/21536

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

2026

SKRIPSI

**ANALISIS EFEKTIVITAS *SHARPNESS-AWARE MINIMIZATION (SAM)*
PADA MODEL BERT TERHADAP KOMPLEKSITAS DATA SENTIMEN**

***ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF THE SHARPNESS-AWARE
MINIMIZATION (SAM) ON BERT MODEL FOR SENTIMENT DATA
COMPLEXITY***

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



ELGITA KISTI CAHYANI

22/499206/PA/21536

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS EFEKTIVITAS SHARPNESS-AWARE MINIMIZATION (SAM) PADA MODEL BERT TERHADAP KOMPLEKSITAS DATA SENTIMEN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ELGITA KISTI CAHYANI

22/499206/PA/21536

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Januari 2026

Susunan Tim Penguji



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



Danang Teguh Obyyimi, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Ketua Tim Penguji



Dr. Yunita Wulan Sari, S.Si., M.Sc.
Penguji I

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc.
NIP. 1975110120021002



Atina Husnaqilati, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji II