

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul :

**IMPLEMENTASI TEKNIK *OVERSAMPLING* DAN  
*UNDERSAMPLING* PADA METODE SUPPORT VECTOR  
MACHINE (SVM) DALAM ANALISIS SENTIMEN  
MENGENAI KENAIKAN HARGA BAHAN BAKAR MINYAK  
(BBM) DI INDONESIA**

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir

Program Studi Strata 1 Sistem Informasi

Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom

Oleh :

**Zaki Al Faridzi**

**1202218431**

Bandung, 12 Juli 2023

Disetujui oleh,

Pembimbing 1,



Dita Pramesti S.Si. M.Si.

NIP 20920012

Pembimbing 2,



Riska Yanu Fa'rifah S.Si. M.Si.

NIP 20900032