

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENERAPAN OPTIMASI METODE RANDOM OVER
SAMPLING (ROS) UNTUK KASUS IMBALANCE CLASS
DALAM ANALISIS SENTIMEN BERBASIS ASPEK PADA
KASUS PEMBATALAN PIALA DUNIA U-20 DI INDONESIA**

MUHAMMAD ABDILAH UZUMI
10119374

Telah disetujui dan disahkan di Bandung pada tanggal :

31 Agustus 2024



Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Hanhan Maulana, M.Kom., Ph.D.
NIP. 41277006134

Pembimbing

Galih Hermawan, S.Kom., M.T.
NIP. 41277006022

Mengetahui,

Dekan Fakultas
Teknik dan Ilmu Komputer

Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA
NIP. 412770002