

## SKRIPSI

### **IMPLEMENTASI *LIGHT GRADIENT BOOSTING MACHINE* (LIGHTGBM) PADA ANALISIS KLASIFIKASI DATA TIDAK SEIMBANG**

### ***IMPLEMENTATION OF LIGHT GRADIENT BOOSTING MACHINE (LIGHTGBM) FOR IMBALANCE DATA CLASSIFICATION ANALYSIS***

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



Dina Lestari  
20/462309/PA/20281

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

**2024**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI


IMPLEMENTASI *LIGHT GRADIENT BOOSTING MACHINE* (LIGHTGBM)  
PADA ANALISIS KLASIFIKASI DATA TIDAK SEIMBANG

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


DINA LESTARI  
20/462309/PA/20281

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Juni 2024

Susunan Tim Penguji




Dr. Drs. Gunardi, 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



Den Noorma Yulia Megawati, S.Si., M.Sc., M.Act.Sc.  
Penguji



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



Restu Ananda Putra, M.Aktr.  
Penguji