

# **SKRIPSI**

## **PENERAPAN *LIGHT GRADIENT BOOSTING MACHINE* (LGBM) UNTUK PERHITUNGAN METRIK *EXPECTED GOALS* (xG) DALAM ANALISIS SEPAK BOLA**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta



Disusun oleh:

**Fadhil Raihan Akbar**  
**NIM. 11210930000101**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA  
2025 M/1447 H**

# **SKRIPSI**

## **PENERAPAN *LIGHT GRADIENT BOOSTING MACHINE* (LGBM) UNTUK PERHITUNGAN METRIK *EXPECTED GOALS* (xG) DALAM ANALISIS SEPAK BOLA**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta



Disusun oleh:

**Fadhil Raihan Akbar**  
**NIM. 11210930000101**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SYARIF HIDAYATULLAH JAKARTA  
2025 M/1447 H**



## **LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

