

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS FEATURE IMPORTANCE DAN SHAP PADA PREDIKSI KELULUSAN  
MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA EXTREME GRADIENT  
BOOSTING (XGBOOST)**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**

**Nama : Zulza Laddera Aripin**

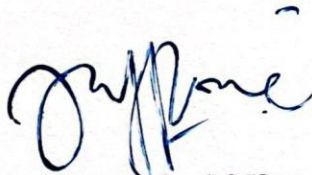
**NPM : 217006063**

**Menyetujui,**

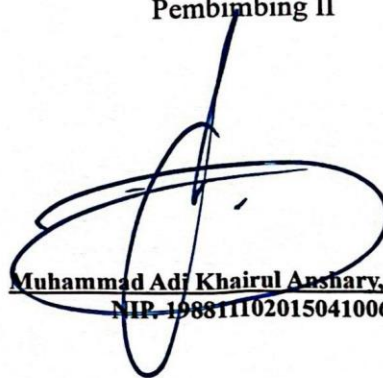
**Tasikmalaya, 22 April 2025**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



**Ir. H. Acep Irham Gufroni, S.Kom., M.Eng., IPM.**  
**NIP. 198503142015041003**



**Muhammad Adi Khairul Anshary, ST., M.T.**  
**NIP. 198811102015041006**

**Mengetahui,**



**Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU., ASEAN Eng.**  
**NIP. 196708161996031001**

**Ketua Jurusan  
Informatika**



**Ir. Rianto, ST., M.T.**  
**NIP. 198412242021211001**

**PENGESAHAN PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS *FEATURE IMPORTANCE* DAN *SHAP* PADA PREDIKSI**  
**KELULUSAN MAHASISWA MENGGUNAKAN ALGORITMA *EXTREME***  
***GRADIENT BOOSTING (XGBOOST)***

**LAPORAN PENELITIAN**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**

**Zulza Laddera Aripin**

**217006063**

Telah dipertanggungjawabkan di dalam Sidang Tugas Akhir

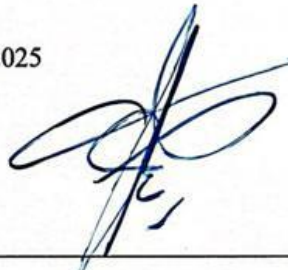
Pada tanggal 16 April 2025

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir:

**Dr. Ir. Nur Widiyasono, S.Kom., M.Kom., CEH.**

**NIDN 0310127203**

**Ketua sidang TA**

  
(\_\_\_\_\_)

**Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA.**

**NIDN 0019028504**

**Anggota sidang TA**

  
(\_\_\_\_\_)

Tasikmalaya, 16 April 2025

Pembimbing I

**Ir. H. Acep Islam Gufroni, S.Kom., M.Eng., IPM.**

**NIDN 0414038501**



Tasikmalaya, 16 April 2025

Pembimbing II

**Muhammad Adi Khairul Anshary, S.T., M.T.**

**NIDN 0010118802**

