

**KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI
INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA
RANDOM FOREST DAN XGBOOST**

SKRIPSI SARJANA SISTEM INFORMASI

Oleh

Abija Bohdan Prasetio

217006516060



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA**

UNIVERSITAS NASIONAL

2024

**KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI
INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA
RANDOM FOREST DAN XGBOOST**

SKRIPSI SARJANA SISTEM INFORMASI

Karya ilmiah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem
Informasi dari Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika

Oleh

Abija Bohdan Prasetio

217006516060



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA
UNIVERSITAS NASIONAL**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI INDONESIA
MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DAN

XGBOOST



Abija Bohdan Prasetyo
217006516060

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nurhayati'.

(Nurhayati, S.Si., M.T.I.)
NIDN. 0316068402

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul :

KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI INDONESIA MENGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DAN XGBOOST

Yang dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional, sebagaimana yang saya ketahui adalah bukan merupakan tiruan atau publikasi dari Tugas Akhir yang pernah diajukan atau dipakai untuk mendapatkan gelar di lingkungan Universitas Nasional maupun perguruan tinggi atau instansi lainnya, kecuali pada bagian – bagian tertentu yang menjadi sumber informasi atau acuan yang dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 4 Maret 2025



Abija Bohdan Prasetyo

NPM. 217006516060

LEMBAR PERSETUJUAN REVIEW AKHIR

Tugas Akhir dengan judul :

KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI INDONESIA MENGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DAN XGBOOST

Dibuat untuk melengkapi salah satu persyaratan menjadi Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika Universitas Nasional. Tugas Akhir ini diujikan pada Sidang Review Akhir Semester Ganjil 2024 - 2025 pada tanggal 26 Februari 2025

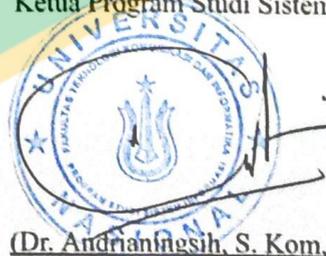


Pembimbing I

Nurhayati
(Nurhayati, S.Si., M.T.I.)

NIDN. 0316068402

Ketua Program Studi Sistem Informasi



(Dr. Andrianingsih, S. Kom, MMSI.)

NIDN. 0303097902

LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL YANG TIDAK ATAU YANG DIREVISI

Nama : Abija Bohdan Prasetio
NPM : 217006516060
Fakultas/Akademi : Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika
Program Studi : Sistem Informasi
Tanggal Sidang : 26 Februari 2025

JUDUL DALAM BAHASA INDONESIA :

KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DAN XGBOOST

JUDUL DALAM BAHASA INGGRIS :

CLASSIFICATION OF STUNTING IN TODDLERS IN INDONESIA USING RANDOM FOREST AND XGBOOST ALGORITHMS

TANDA TANGAN DAN TANGGAL

Pembimbing 1	Ka. Prodi	Mahasiswa
TGL : 4 Maret 2025	TGL : 4 Maret 2025	TGL : 4 Maret 2025
	 Dan Andrianiingsih, MRSi	 Abija Bohdan Prasetio

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Bilamana di kemudian hari ditemukan bahwa karya tulis ini menyalahi peraturan yang ada berkaitan etika dan kaidah penulisan karya ilmiah yang berlaku, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Yang menyatakan,

Nama : Abija Bohdan Prasetyo

NIM : 217006516060

Tanda Tangan :



Tanggal : 4 Maret 2025

Mengetahui

Pembimbing I : Nurhayati, S.Si., M.T.I.

UNIVERSITAS NASIONAL

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS SARJANA

KLASIFIKASI STUNTING PADA BALITA DI INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA RANDOM FOREST DAN XGBOOST



Oleh

Abija Bohdan Prasetio

21706516060

Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika

Disetujui pada Tanggal: 4 Maret 2025

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arayh'.

(Nurhayati, S.Si., M.T.I.)

NIDN. 0316068402