

# LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

## COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHM PERFORMANCE IN PREDICTING STUNTING IN TODDLERS

Diajukan Sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi  
Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Labuhanbatu



NUR'AINI INDAH SYAHFITRI

NPM : 2009100044

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LABUHANBATU  
RANTAUPRAPAT  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHM PERFORMANCE IN PREDICTING STUNTING IN TODDLERS

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir

NAMA JURNAL : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika

VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 8, 3, Juli 2024

HALAMAN : 1452 – 1462

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA MAHASISWA : Nur'aini Indah Syahfitri

NPM : 2009100044

PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

DOSEN PENDAMPING : Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS AKHIR/ARTIKEL)

Pada Tanggal : 12 Agustus 2024

Diketahui Oleh:  
Ketua Program Studi  
Sistem Informasi



BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0124047003

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHM PERFORMANCE IN PREDICTING STUNTING IN TODDLERS

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika

ISSN/ISBN : 2541-2019

VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 8, 3, Juli 2024

HALAMAN : 1452 – 1462

TERINDEKS : Sinta 3

NAMA : Nur'aini Indah Syahfitri

NPM : 2009100044

PROGRAM STUDI : Sistem Informasi

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 12 Agustus 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : ANGGA PUTRA JULEDI, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0119079401

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

Nama : RAHMA MUTI'AH, S.Psi., M.PSi

NIDN : 0114068501



Penguji III (anggota)

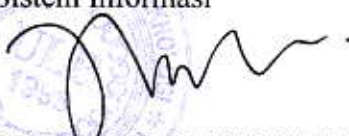
Nama : IBNU RASYID MUNTHE, S.T., M.Kom

NIDN : 0113028702




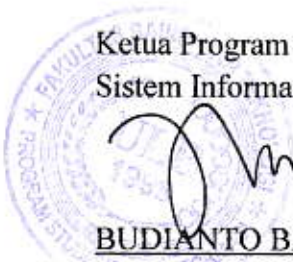
Rantauprapat, 12 Agustus 2024

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

  
BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0124047003

Diketahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

  
DWIWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202



**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING  
ALGORITHM PERFORMANCE IN PREDICTING STUNTING IN  
TODDLERS

NAMA MAHASISWA : NUR'AINI INDAH SYAHFITRI

NPM : 2009100044

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 12 Agustus 2024

PEMBIMBING I



Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0119079401

PEMBIMBING II



Rahma Muti'ah, S.Psi., M.PSi  
NIDN. 0114068501

**LEMBAR TINDAK LANJUT**

NAMA MAHASISWA : NUR'AINI INDAH SYAHFITRI  
NPM : 2009100044  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
JUDUL ARTIKEL : COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHM PERFORMANCE IN PREDICTING STUNTING IN TODDLERS

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika  
ISSN/ISBN : 2541-2019  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 8, 3, Juli 2024  
TERINDEKS PADA :

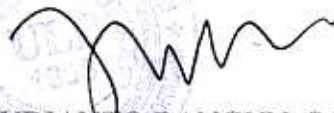
- SCOPUS Q
- SINTA 3
- COPERNICUS
- DOAJ
- LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHM PERFORMANCE IN PREDICTING STUNTING IN TODDLERS

DIPUTUSKAN :

1.  MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
2.  TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 12 Agustus 2024  
Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

  
BUDIANTO BANGUN, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0124047003

Mengetahui  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

  
Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0112029202

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah Yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Artikel yang berjudul "Comparative Analysis Of Machine Learning Algorithm Performance In Predicting Stunting In Toddlers" yang terindeks Internasional penyusunan hingga terpublikasinya artikel ini kedalam jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapkan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada Bapak Ibu.

1. Rektor Universitas Labuhanbatu Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE., M.Si, Ph.D
2. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
3. Kaprodi Sistem Informasi Bapak Budianto Bangun, S.Kom., M.Kom
4. Dosen Pembimbing I Bapak Angga Putra Juledi, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Ibu Rahma Muti'ah, S.Psi., M.PSi
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesainya karya ilmiah ini.
7. Kepada Kakak dan Abang yang telah memberi support terhadap penulis baik moral maupun materi.
8. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Artikel yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Artikel ini dapat dijadikan rujukan Artikel-artikel yang akan datang

Rantauprapat, 12 Agustus 2024



**NUR'AINI INDAH SYAHFITRI**  
**NPM. 2009100044**

## DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN ARTIKEL .....	i
LEMBAR PENEGSAHAN NASKAH ARTIKEL .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
LEMBAR TINDAK LANJUT .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL .....	1
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL .....	1452 – 1462

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : NUR'AINI INDAH SYAHFITRI  
NPM : 2009100044  
JUDUL : COMPARATIVE ANALYSIS OF MACHINE LEARNING ALGORITHM  
PERFORMANCE IN PREDICTING STUNTING IN TODDLERS

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi di Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya penulis sendiri semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel Ilmiah ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ilmiah ini bukan hasil karya penulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 12 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



NUK AINI INDAH SYAHFITRI  
NPM. 2009100044



[Register](#) [Login](#)

# Sinkron

JURNAL & PENELITIAN TEKNIK INFORMATIKA

E-ISSN : 2541-2019  
P-ISSN : 2541-044X  
DOI Prefix : 10.33395

---

RISTEKDIKTI Accredited National Scientific Journal Rank 3 (Sinta 3)

[Current](#) [Call for Paper](#) [Archives](#) [About](#) [Q Search](#)

[Home](#) / [Archives](#) / Vol. 8 No. 3 (2024): Research Artikel Volume 8 Issue 3, July 2024 / [Articles](#)

## Comparative Analysis of Machine Learning Algorithm Performance in Predicting Stunting in Toddlers

**Nur'aini Indah Syahfitri**  
Universitas Labuhanbatu, Indonesia

**Angga Putra Juledi**  
Universitas Labuhanbatu, Indonesia

**Rahma Mut'ah**  
Universitas Labuhanbatu, Indonesia

[DOWNLOAD PDF](#)



Terakreditasi Sinta 3 by  
Kemdikbud

- [CONTACT US](#)
- [EDITORIAL BOARD](#)
- [AIMS & SCOPE](#)
- [COPYRIGHT & LICENSE](#)
- [REVIEWER](#)
- [FACEBOOK FANPAGE](#)
- [AUTHOR PROCESSING CHARGE](#)