

## LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

### ANALISIS PREDIKSI PRESTASI SISWA UPTD SD NEGERI 30 AEK BATU DALAM MACHINE LEARNING DENGAN METODE NAIVE BAYES

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



MIRA NANDA AMBARITA  
NPM : 2009100091

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

**LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL**

JUDUL : ANALISIS PREDIKSI PRESTASI SISWA UPTD SD NEGERI 30  
AEK BATU DALAM MACHINE LEARNING DENGAN METODE  
NAIVE BAYES  
NAMA MAHASISWA : MIRA NANDA AMBARITA  
NPM : 2009100091  
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 09 Agustus 2024

PEMBIMBING I



MARNIS NASUTION, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0130039001

PEMBIMBING II



RAHMA MUTI'AH, S.Psi., M.Psi  
NIDN. 0114068501

## LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : ANALISIS PREDIKSI PRESTASI SISWA UPTD SD NEGERI 30  
AEK BATU DALAM MACHINE LEARNING DENGAN  
METODE NAIVE BAYES

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Informatika  
ISSN/ISBN : 2615-1855, 2303-2863  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Juli/2024  
HALAMAN : 9 Halaman ( 462-470)  
TERINDEKS : Sinta 5  
NAMA : MIRA NANDA AMBARITA  
NPM : 2009100091  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
KONSENTRASI : Data Mining dan Big Data

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana  
Pada Tanggal 09 Agustus 2024

### TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : MARNIS NASUTION, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0130039001

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

Tanda Tangan




Rantauprapat, 09 Agustus 2024

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

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

Dikelahui Oleh:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

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



## PERNYATAAN

Saya yang bertadan tangan dibawah ini :

NAMA : MIRA NANDA AMBARITA  
NPM : 2009100091  
JUDUL : ANALISIS PREDIKSI PRESTASI SISWA UPTD SD NEGERI 30 AEK  
BATU DALAM MACHINE LEARNING DENGAN METODE NAIVE  
BAYES

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 tersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanki-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 09 Agustus 2024  
Yang Membuat Pernyataan



MIRA NANDA AMBARITA  
NPM. 2009100091

## LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : MIRA NANDA AMBARITA  
NPM : 2009100091  
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi  
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS PREDIKSI PRESTASI SISWA UPTD SD NEGERI 30 AEK BATU DALAM MACHINE LEARNING DENGAN METODE NAIVE BAYES

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Informatika  
ISSN/ISBN : 2615-1855, 2303-2863  
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Juli/2024  
TERINDEKS PADA :  SCOPUS Q  
 SINTA 5  
 COPERNICUS  
 DOAJ  
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALISIS PREDIKSI PRESTASI SISWA UPTD SD NEGERI 30 AEK BATU DALAM MACHINE LEARNING DENGAN METODE NAIVE BAYES

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan Pada Tanggal : 09 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

## 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 .....	462-470
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT.....	

## 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 “ANALISIS PREDIKSI PRESTASI SISWA UPTD SD NEGERI 30 AEK BATU DALAM MACHINE LEARNING DENGAN METODE NAIVE BAYES” yang terindeks jurnal Informatika 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 Ibu Marni Nasution, S.Kom.,M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Ibu Rahma Muti'ah, S.Psi., M.Psi
6. Dosen Penguji Bapak Ibnu Rasyid Munthe, S.T., M.Kom

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

Rantauprapat, 09 Agustus 2024



**MIRA NANDA AMBARITA**  
**NPM. 2009100091**

# BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

p-ISSN : 2503-2863  
e-ISSN : 2615-1865

# INFORMATIKA

Fakultas Sains & Teknologi  
Universitas Labuhanbatu



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES

Home - 10.12.74.3.1204 - Ambarita

Download this PDF file

Page: 1 of 0 - Automatic Zoom

**Analisis Prediksi Prestasi Siswa UPTD SD Negeri 30 Aek Batu Dalam Metode  
Learning Dengan Metode Nani Bayri**

Mira Nasda Ambarita<sup>1</sup>, Marni Nabila<sup>2</sup>, Rakma Muli Ah<sup>3</sup>

Situs: [id.umsida.com](http://id.umsida.com) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu

Email: [miraambarita2010@gmail.com](mailto:miraambarita2010@gmail.com), [marninab@gmail.com](mailto:marninab@gmail.com), [rahmaah@gmail.com](mailto:rahmaah@gmail.com)

Corresponding Author: [miraambarita2010@gmail.com](mailto:miraambarita2010@gmail.com)

**Abstract**

*Education is one of the efforts made to determine the success of a nation, success of education will continue to produce a good generation as well. Along with the rapid global challenges, the challenges of the world of education are becoming greater, this aspect that encourages learners to achieve the best achievements. Given the presence of teachers in the process of teaching and learning activities is very important, it should be the quality of teachers must be considered. The problem that often arises in every school, especially in UPTD SD Negeri 11 Aek Batu, is that there are many students who are up to years, students who lack fun, students do not have attention to what has been learned. Those assignments are a burden, learning outcomes are only to get to class or graduate from school and school just to meet friends and get pocket money. Therefore to predict the achievements of different students, the education of UPTD SD Negeri 11 Aek Batu require accurate data on student achievement so that it can be a reference for education to better than the achievement of students who exist and understand. Application of student achievement prediction UPTD SD Negeri 11 Aek Batu in machine learning with nani bayri method can be applied well or not.*

**Keywords:** *achievement Prediction, Machine Learning, Nani Bayri Method*

**USER**

Username: \_\_\_\_\_  
Password: \_\_\_\_\_  
Remember me  
Login

**ABOUT JOURNAL**

Journal Team: \_\_\_\_\_  
Contact: \_\_\_\_\_  
Reviewer: \_\_\_\_\_  
Topic & Scope: \_\_\_\_\_  
Publication Ethics: \_\_\_\_\_  
Author Guidelines: \_\_\_\_\_  
Publisher: \_\_\_\_\_  
Site Map: \_\_\_\_\_  
Indexed: \_\_\_\_\_  
Open Access Statement: \_\_\_\_\_  
Journal License: \_\_\_\_\_  
Copyright Notice: \_\_\_\_\_  
Open Access Policy: \_\_\_\_\_



# SERTIFIKAT

Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi  
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia



Kutipan dari Keputusan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi  
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia

Nomor: 79/E/KPT/2023  
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2023

Nama Jurnal Ilmiah:  
**Informatika**

E-ISSN: 26151855  
Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhanbatu  
Ditetapkan Sebagai Jurnal Ilmiah:

**TERAKREDITASI PERINGKAT 5**

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu:  
Volume 8 Nomor 2 Tahun 2020 sampai Volume 13 Nomor 1 Tahun 2025  
Jakarta, 11 May 2023

Pt. Direktur Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi



Prof. Ir. Nizam, M.Sc., DIC, Ph.D., IPU, ASEAN Eng  
NIP. 196107061987101001

