

JURNAL BITS

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

**Klasifikasi Jenis Bunga Iris Berdasarkan Fitur Morfologi Menggunakan
Algoritma Naive Bayes**

Diajukan Sebagai Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana (S1) pada Program Studi
Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu



ELY NOVITASARI
NPM. 2109500151

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LABUHANBATU
RANTAUPRAPAT
2025**

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

JUDUL : KLASIFIKASI JENIS BUNGA IRIS BERDASARKAN FITUR
MORFOLOGI MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES
NAMA : ELY NOVITASARI
NPM : 2109500151
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Disetujui pada tanggal : 30 Agustus 2025

PEMBIMBING I


DECY IRMAYANI, S.KOM, M.KOM
NIDN:0127058602

PEMBIMBING II


BUDIARTO BANGUN, S.SOS, M.KOM
NIDN:0124047003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

JUDUL : KLASIFIKASI JENIS BUNGA IRIS BERDASARKAN
FITUR MORFOLOGI MENGGUNAKAN ALGORITMA
NAIVE BAYES
DIPUBLIKASI DI JURNAL : BUILDING OF INFORMATICS, TECHNOLOGY AND
SCIENCE (BITS)
ISSN/ISBN : ISSN 26848910 , ISSN 2685-3310
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Volume 7, No 1, Juni 2025
HALAMAN : 11 Halaman (538-549)
TERINDEKS : SINTA 3
NAMA : ELY NOVITASARI
NPM : 2109500151
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
KONSENTRASI : ARTIKEL

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Diploma
Pada Tanggal 30 Agustus 2025

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Tanda Tangan

Nama : FITRI AINI NASUTION
NIDN : 127039401

(.....)

Penguji II (Anggota)

Nama : DECY IRMAYANI, S.KOM, M.KOM
NIDN : 0127058602

(.....)

Penguji III (Anggota)

Nama : BUDIANTO BANGUN, S.SOS, M.KOM
NIDN : 0124047003

(.....)

Rantauprapat, 30 Agustus 2025

Kepala Program Studi
Sistem Informasi

Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi


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


Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M. Kom
NIDN:0112117802

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : ELY NOVITASARI
NPM : 2109500151
JUDUL : KLASIFIKASI JENIS BUNGA IRIS BERDASARKAN FITUR
MORFOLOGI MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun dengan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi 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-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 30 Agustus 2025
Yang Membuat Pernyataan,



ELY NOVITASARI
2109500151

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : ELY NOVITASARI
NPM : 2109500151
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
KONSENTRASI : ARTIKEL

JUDUL ARTIKEL : KLASIFIKASI JENIS BUNGA IRIS
BERDASARKAN FITUR MORFOLOGI
MENGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES

DIPUBLIKASIKAN DIJURNAL : BUILDING OF INFORMATICS, TECHNOLOGY
AND SCIENCE (BITS)

ISSN/ISBM : ISSN 2684-8910 , ISSN 2685-3310

VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 7, No 1, June 2025

TARINDEKS PADA : ☐ SCOPUS Q....
☒ SINTA 3
☐ COPERNICUS
☐ DOAJ
☐ LAINNYA.....

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH
(ARTIKEL) DENGAN JUDUL PENENTUAN POLA PADA DATASET PENJUALAN
DALAM DATA MINING MENGGUNAKAN METODE APRIORI.

DIPUTUSKAN:

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

Disahkan pada tanggal : 30 Agustus 2025
Kepala Program Studi
Sistem Informasi



BUDIARTO BANGUN, S. Sos., M. Kom
NIDN:0124047003

Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. IWAN PURNAMA, S.Kom., M. Kom
NIDN:0112117802

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR TINDAK LANJUT	v
DAFTAR ISI.....	v
KATA PENGANTAR	vii
BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL.....	1
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL	2
BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL.....	3

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan YME berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita sehingga saya dapat menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Klasifikasi Jenis Bunga Iris Berdasarkan Fitur Morfologi Menggunakan Algoritma Naive Bayes”. Laporan skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mengerjakan tugas akhir pada program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi universitas labuhanbatu.

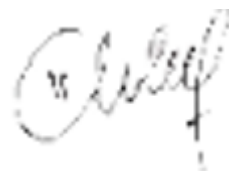
Saya sebagai Penulis menyadari dalam penyusunan proposal skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Rektor Universitas Labuhanbatu, Bapak Assoc, Prof. Ade Parlaungan Nasution, Ph.D
2. Bapak Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Budianto Bangun, S.Sos., M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
4. Fitri Aini Nasution, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 1.
5. Ibu Deci Irmayani, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing 2.

saya ucapkan terimakasih kepada orang tua saya yang selalu mensupport kuliah saya sampai menyanggah gelar Sarjana Komputer (S.Kom) dan kepada teman-teman seperjuangan dengan saya, terimakasih telah berjuang Bersama dalam penelitian dan pengerjaan proposal skripsi ini. Dan teman seperjuangan kelas sistem informasi. saya menyadari skripsi penelitian ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulisan mengharapkan saran dan kritik untuk perbaikannya sehingga plaporan skripsi penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang-orang dalam bidang komputer.

Rantauprapat, 30 Agustus 2025

Penulis



ELY NOVITASARI

NIM. 2109500151

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

BUILDING OF INFORMATICS, TECHNOLOGY AND SCIENCE (BITS)

HOME E-JOURNAL

CURRENT

ARCHIVES

ANNOUNCEMENTS

ABOUT

JOIN AS REVIEWER (VOLUNTER)

HOME / ARCHIVES / VOL 7 NO 1 (2025): JUNE (2025) / Articles

Klasifikasi Jenis Bunga Iris Berdasarkan Fitur Morfologi Menggunakan Algoritma Naive Bayes

Suka

Bagikan

Daftar untuk mengetahui apa yang disukai teman Anda.

Ely Novita Sari

Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia

Deci Irmayani

Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia

Budianto Bangun

Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia

(*) Corresponding Author

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7401>

Keywords: Classification; Iris Flowers; Morphological Features; Naive Bayes; Data Mining

PDF

DIMENSIONS BADGE

?

Total citations

Recent citations

n/a

Field Citation Ratio

n/a

Relative Citation Ratio

ARTICLE HISTORY

Submitted: 2025-05-20

Published: 2025-06-23

Abstract View: 127 times

PDF Download: 31 times

HOW TO CITE

Sari, E., Irmayani, D., & Bangun, B. (2025). Klasifikasi Jenis Bunga Iris Berdasarkan Fitur Morfologi Menggunakan Algoritma Naive Bayes. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 7(1), 538-549. <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7401>

More Citation Formats

ISSUE

[Vol 7 No 1 \(2025\): June \(2025\)](#)

Pages: 538-549

SECTION

Articles

Copyright (c) 2025 Ely Novita Sari, Deci Irmayani, Budianto Bangun

BY

DOWNLOADS

18

16

14

12

10

8

6

4

2

0

Oct

Nov

Dec

Jan

Feb

Mar

Apr

May

Jun

Jul

Aug

Sep

1

BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL



BUKTI PRINT OUT DAFTAR ISI JURNAL

Implementasi Data Mining dengan Menggunakan Algoritma Apriori untuk Mengoptimalkan Pola Penjualan Produk Elektronik

- **Rahayu Kusnita Dewi** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Angga Putra Juledi** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Deci Irmayani** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)

513-525



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7515>, Abstract View: **121** times, PDF Download: **42** times



Deteksi URL Phishing Menggunakan Natural Language Processing Dan Support Vector Machine Berbasis Machine Learning

- **Nabila Nabila** (Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
- **Emilia Hesti** (Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
- **Aryanti Aryanti** (Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia)

526-537



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7443>, Abstract View: **126** times, PDF Download: **46** times



Klasifikasi Jenis Bunga Iris Berdasarkan Fitur Morfologi Menggunakan Algoritma Naive Bayes

- **Ely Novita Sari** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Deci Irmayani** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Budianto Bangun** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)

538-549



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7401>, Abstract View: **127** times, PDF Download: **31** times



Deteksi Penyakit Paru-Paru Berdasarkan Gambar Citra X-Ray Menggunakan Arsitektur Convolutional Neural Network (Arsitektur Mobilenetv2)

- **Rizky Syaifurrahman** (Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
- **Esi Putri Silmina** (Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)

550-560



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7457>, Abstract View: **113** times, PDF Download: **23** times



Sentiment Analysis of Wondr by BNI App Reviews on Play Store using the CNN-LSTM Method

- **Ihsanudin Pradana Putra** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- **Yuliant Sibaroni** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- **Sri Suryani Prasetyowati** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

561-571



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7477>, Abstract View: **145** times, PDF Download: **38** times



Sistem Pendukung Keputusan untuk Kelayakan Kredit Berdasarkan Profil Keuangan Menggunakan Metode TOPSIS

- **Sinta Fitriani** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Masrizal Masrizal** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)
- **Deci Irmayani** (Universitas Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia)

572-583



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v7i1.7394>, Abstract View: **165** times, PDF Download: **50** times

