

**ANALISIS K-MEANS DAN NAIVE BAYES UNTUK
PENGELOMPOKAN RAWAN BENCANA DI DAERAH
KABUPATEN LABUHANBATU**

ARTIKEL

Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer
(S1) Pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan
Teknologi Universitas Labuhanbatu



NADIRA JANNAH ADENI LUBIS

NPM. 20.091.00.037

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

2024

LEMBAR PENGESAHAN ARTIKEL

NAMA : NADIRA JANNAH ADENI LUBIS
NPM : 2009100037
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS K-MEANS DAN NAIVE BAYES
UNTUK PENGELOMPOKAN RAWAN
BENCANA DI DAERAH KABUPATEN
LABUHANBATU

Rantauprapat, 29 Mei 2024

Pembimbing Utama Disetujui :

Pembimbing Pendamping



Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0113129103



Irmayanti, S.Si., M.Pd
NIDN. 0124088404

Menyetujui :

Dekan

Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

Kaprodi Sistem Informasi

Ibnu Rasyid Munthe, ST., M.Kom
NIDN. 0113028702

LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS ARTIKEL

NAMA : Nadira Jannah Adeni Lubis
NPM : 2009100037
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS K-MEANS DAN NAIVE BAYES
UNTUK PENGELOMPOKAN RAWAN
BENCANA DI DAERAH KABUPATEN
LABUHANBATU.

Dengan ini penulis menyatakan bahwa artikel ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada program studi Sistem Informasi Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Labuhanbatu adalah hasil karya tulis penulis sendiri. Semua kutipan maupun rujukan dalam penulisan artikel ini telah penulis cantumkan sumbernya dengan benar sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Jika dikemudian ternyata ditemukan seluruh atau sebagian artikel ini bukan hasil karya penulis atau plagiat. Penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi – sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang – undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 29 Mei 2024
Yang membuat pernyataan



Nadira Jannah Adeni Lubis
NPM. 2009100037

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN

JUDUL : ANALISIS K-MEANS DAN NAIVE BAYES
UNTUK PENGELOMPOKAN RAWAN
BENCANA DI DAERAH KABUPATEN
LABUHANBATU

JENIS LUARAN : Publikasi Tugas Akhir/Artikel Ilmiah

NAMA JURNAL/PROSIDING/BUKU : Informatika

VOLUME, NOMOR, TAHUN : 12, 1, 2024

HALAMAN : 12

TERINDEKS : SINTA 5

NAMA MAHASISWA : NADIRA JANNAH ADENI LUBIS

NPM : 20.091.00.037

PRODI : Sistem Informasi

KONSENTRASI : S1

DOSEN PENDAMPING : SYAIFUL ZUHRI HARAHAAP, S.Kom., M.Kom.

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI SKRIPSI (PILIHAN TUGAS

AKHIR/SKRIPSI) Pada Tanggal : 29 Mei 2024

Menyetujui :

Dekan



Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202

Kaprodik Sistem Informasi



Ibnu Rasyid Munthe, ST., M.Kom
NIDN. 0113028702

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : NADIRA JANNAH ADENI LUBIS
NPM : 20.091.00.037
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI : S1
JUDUL PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI : ANALISIS K-MEANS DAN NAIVE BAYES
UNTUK PENGELOMPOKAN RAWAN BENCANA DI DAERAH KABUPATEN
LABUHANBATU
JENIS LUARAN (JURNAL PROSIDING/BUKU/DLL : Publikasi Tugas Akhir/Artikel Ilmiah
ISSN/ISBN : 2615-1855 (E-ISSN)
2303-2863 (P-ISSN)
VOLUME, NOMOR, TAHUN : 12, 1, 2024

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA PUBLIKASI TUGAS

AKHIR/SKRIPSI DENGAN JUDUL

ANALISIS K-MEANS DAN NAIVE BAYES UNTUK PENGELOMPOKAN RAWAN BENCANA DI DAERAH KABUPATEN LABUHANBATU

DIPUTUSKAN :

1. MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI
2. TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PEPNDALAMAN

PUBLIKASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Disahkan pada tanggal : 29 Mei 2024

Diketahui Oleh:

Menyetujui :


Dr. Iwan Purnama, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0112029202


Ibnu Rasyid Munthe, ST., M.Kom
NIDN. 0113028702

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu. Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang berjudul “ANALISIS K-MEANS DAN NAIVE BAYES UNTUK PENGELOMPOKAN RAWAN BENCANA DI DAERAH KABUPATEN LABUHANBATU” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Informatika yang terindeks SINTA 5. Penyusunan hingga terpublikasinya Publikasi Tugas Akhir/Skripsi ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada

1. Bapak Dr. H. Amarullah Nasution, SE, MBA, Selaku Ketua Yayasan Universitas Labuhanbatu.
2. Bapak Ade Parlaungan Nasution, SE, M.Si, Ph.D, Selaku Rektor Universitas Labuhanbatu.
3. Bapak Dr.Iwan Purnama S.Kom, M.Kom, Selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
4. Bapak Ibnu Rasyid Munthe, S.T, M.Kom, Selaku Ketua program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu.
5. Bapak Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom, M.Kom, sebagai dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan juga pikiran dalam membimbing penulis.

6. Ibu Irmayanti, S.Si., M.Pd. sebagai dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis.

Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan Publikasi Tugas Akhir/Skripsi ini dapat dijadikan rujukan pada karya-Publikasi Tugas Akhir/Skripsi yang akan datang.

Rantauprapat, 29 Mei 2024



(Nadira Jannah Adeni Lubis)

BUKTI PRINT OUT LUARAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

p-ISSN : 2303-2863
e-ISSN : 2615-1855

INFORMATIKA

Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Labuhanbatu



HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES

Home > Vol 12, No 1 (2024) > Lubis

Download this PDF file



Nadira Jannah Adeni Lubis¹, Syaiful Zuhri Harahap², Irmayanti Ritong³
Informatika : Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Labuhanbatu
Vol. 12 No. 1 / Januari 2024
2615-1855 (e-ISSN)
2303-2863 (p-ISSN)

Analisis K-Means dan Naive Bayes Untuk Pengelompokan Rawan Bencana di Daerah Kabupaten Labuhanbatu

Nadira Jannah Adeni Lubis¹, Syaiful Zuhri Harahap², Irmayanti Ritonga³
Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu^{1,2,3}
Email : dlubis845@gmail.com, syaifulzuhriharahap@gmail.com,
irmayaniritonga2@gmail.com
Corresponding Author: dlubis845@gmail.com

Abstract
A natural disaster is an event that arises from the state of nature and has a significant impact on humans. Natural disasters can include events such as floods, volcanic eruptions, earthquakes, tsunamis, landslides, wildfires, droughts, hail, heat waves, hurricanes, tropical storms, typhoons, tornadoes, wildfires, and the spread of disease. Natural disasters that hit Labuhanbatu Regency include various types, such as floods, fires, tornadoes, and landslides. Each region within the district has specific characteristics associated with a particular type of natural disaster. In order to



Jurnal ini mengikuti pedoman dari Committee on Publication Ethics (COPE) dalam menghadapi semua aspek etika publikasi dan, khususnya, bagaimana menangani kasus penelitian dan kesalahan publikasi. Pernyataan ini menjelaskan etika perilaku semua pihak yang terlibat dalam proses penerbitan artikel di jurnal ini, termasuk Penulis, Pemimpin Redaksi, Dewan Redaksi, Mitra Bebestari, dan Penerbit (Akademi Kepolisian Republik Indonesia). **INFORMATIKA** berkomitmen untuk mengikuti praktik terbaik tentang masalah etika, kesalahan, dan pencabutan. Pencegahan malpraktek publikasi merupakan salah satu tanggung jawab penting dewan redaksi. Segala jenis perilaku tidak etis tidak dapat diterima, dan jurnal tidak mentolerir plagiarisme dalam bentuk apa pun.

INFORMATIKA
Journal URL:
<https://jurnal.ulb.ac.id/index.php/informatika>

USER

Username:
Password:
 Remember me

ABOUT JOURNAL

Editorial Team
Contact
Reviewer
Focus & Scope
Publication Ethics
Author Guidelines
Publisher
Template
Indexed
Open Access Statement
Journal License
Copyright Notice
Open Access Policy

TOOLS






TEMPLATE



STATISTICS

00170020
View My Stats

Visitors

	89.41%	0.00%
	5.64%	0.00%
	1.64%	0.00%
	1.02%	0.00%
	0.55%	0.00%
	0.53%	0.00%
	0.21%	0.00%
	0.09%	0.00%
	0.08%	0.00%
	0.07%	0.00%
	0.05%	0.00%
	0.04%	0.00%
	0.04%	0.00%
	0.03%	0.00%
	0.03%	0.00%
	0.03%	0.00%
	0.03%	0.00%
	0.02%	0.00%
	0.02%	0.00%
	0.02%	0.00%

BUKTI PTINT OUT COVER

The screenshot shows the SINTA journal profile for 'INFORMATIKA'. The journal is published by the Faculty of Science and Technology at Universitas Labuhanbatu. It has a P-ISSN of 23032863 and an E-ISSN of 26151855. The journal's current accreditation is Sinta 5. The page displays a bar chart of citations per year from 2016 to 2024, showing a steady increase. The journal's impact factor is 0, and it has 1153 Google Citations. The h-index is 20, and the i10-index is 19. The page also includes a 'History Accreditation' section and a 'Journal By Google Scholar' section.

Journal Information:

- Journal Name: INFORMATIKA
- Faculty: FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI, UNIVERSITAS LABUHANBATU
- P-ISSN: 23032863
- E-ISSN: 26151855
- Current Accreditation: Sinta 5
- Impact Factor: 0
- Google Citations: 1153
- h-index: 20
- i10-index: 19

Citation Per Year By Google Scholar:

Year	Citation
2016	10
2017	15
2018	20
2019	30
2020	250
2021	230
2022	280
2023	240
2024	250

Journal By Google Scholar:

Metric	All	Since 2019
Citation	1153	1123
h-index	20	19