

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

ANALISIS MINAT MASYARAKAT MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 DAN METODE NAÏVE BAYES

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



NIA PUTRI PANJAITAN
NPM : 2009100038

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

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : ANALISIS MINAT MASYARAKAT MENGGUNAKAN MEDIA
SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 DAN METODE
NAIVE BAYES
NAMA MAHASISWA : NIA PUTRI PANJAITAN
NPM : 2009100038
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

Pada Tanggal : 27 Agustus 2024

PEMBIMBING I



SYAIFUL ZUHRI HARAHAHAP, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0113129103

PEMBIMBING II



RAHMA MUTIAH., S.Psi., M.Psi
NIDN. 0114068501

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN ARTIKEL

JUDUL : ANALISIS MINAT MASYARAKAT MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 DAN METODE NAIVE BAYES

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Jurnal Informatika
ISSN/ISBN : 2615-1855 , 2303-2863
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Agustus/2024
HALAMAN : 10 Halaman (546-555)
TERINDEKS : Sinta 5
NAMA : NIA PUTRI PANJAITAN
NPM : 2009100038
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
KONSENTRASI : Data Mining dan Big Data

Telah diuji dan Dinyatakan Lulus Dalam Ujian Sarjana
Pada Tanggal 27 Agustus 2024

TIM PENGUJI

Penguji I (Ketua)

Nama : SYAIFUL ZUHRI HARAHAHAP, S.Kom., M.Kom

NIDN : 0113129103

Tanda Tangan



Penguji II (anggota)

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

NIDN : 0114068501



Penguji III (anggota)

Nama : IRMAYANTI, S.Si., M.Pd

NIDN : 0124088404



Rantauprapat, 27 Agustus 2024



Diketahui Oleh:
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



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

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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : NIA PUTRI PANJAITAN
NPM : 2009100038
JUDUL : ANALISIS MINAT MASYARAKAT MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL
MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 DAN METODE NAÏVE 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 bersedia menerima sanksi Pencabutan gelar akademik yang disandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan dan perundang-undang yang berlaku.

Rantauprapat, 27 Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan



NIA PUTRI PANJAITAN
NPM. 2009100038

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : NIA PUTRI PANJAITAN
NPM : 2009100038
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
JUDUL ARTIKEL : ANALISIS MINAT MASYARAKAT MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 DAN METODE NAÏVE BAYES

DIPUBLIKASI DI JURNAL : Informatika Universitas Labuhanbatu
ISSN/ISBN : 2303-2863
VOLUME/NOMOR/TAHUN : Vol. 12 No. 3 / Agustus/2024
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 5
 COPERNICUS
 DOAJ
 LAINNYA

BERDASARKAN KETERNGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL ANALISIS MINAT MASYARAKAT MENGGUNAKAN MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN ALGORITMA C4.5 DAN METODE NAÏVE BAYES

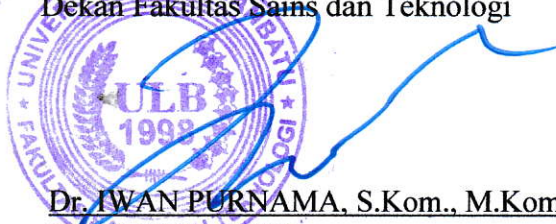
DIPUTUSKAN :

- MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH
- TIDAK PERLU MELAKSANAKAN UJIAN PENDALAMAN KARYA ILMIAH

Disahkan Pada Tanggal : 27 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 “Analisis Minat Masyarakat Menggunakan Media Sosial Menggunakan Algoritma C4.5 dan Metode Naïve Bayes” 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 Syaiful Zuhri Harahap, S.Kom., M.Kom
5. Dosen Pembimbing II Ibu Rahma Muti'ah, S.Kom., M.Kom
6. Dosen Penguji Bapak Ibu Irmayanti, S.Si., M.Pd

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

Rantauprapat, 27 Agustus 2024



NIA PUTRI PANJAITAN
NPM. 2009100038

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	546-555
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT.....	

BUKTI PRINT OUT INDEKS JURNAL

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 3 (2024) - Panjaitan

Download this PDF file

Page: 1 of 10 - 80%

Nia Putri Panjaitan¹, Syaiful Zubri Harahap², Rahma Muti Ab³

INFORMATIKA
Universitas Labuhanbatu
Vol 12 No 3 Agustus 2024
2615-1855 E-ISSN
2303-2863 P-ISSN

Analisis Minat Masyarakat Menggunakan Media Sosial Menggunakan
Algoritma C4.5 dan Metode Naive Bayes

Nia Putri Panjaitan¹, Syaiful Zubri Harahap², Rahma Muti Ab³

Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu^{1,2,3}

Email: niaputri1511@gmail.com, syaifulzubriharahap@gmail.com,
rahmaab@gmail.com

Corresponding author: niaputri1511@gmail.com

Abstract
The analysis of public interest using social media is data mining used to understand user preferences and interests in various topics or products. By analyzing data from social media platforms, such as posts, comments, and interactions, researchers can identify significant interest patterns and trends. These can be used for more effective marketing strategies or product development that suits the public's desires. Common methods used in this analysis are the C4.5 and Naive Bayes algorithms. The C4.5 algorithm builds a decision tree that makes it easy to visualize and interpret the main factors that influence public interest. Meanwhile, Naive Bayes, with its probabilistic approach, classifies data based on existing features, providing fast and accurate predictions. Both methods are applied to process data from social media and produce

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

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

TERAKREDITASI

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

Plt. Direktur Jendral Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi



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