

JURNAL SINKRON
LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

Sentiment Analysis of Beauty Product Applications using the Naive Bayes Method

Diajukan sebagai syarat untuk gelar Diploma pada Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Labuhanbatu



TIARA SYAVITRI

NPM. 2007100017

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LABUHANBATU

RANTAUPRAPAT

2023

LAPORAN PUBLIKASI ILMIAH

Sentiment Analysis of Beauty Product Applications using the Naive Bayes Method

Diajukan sebagai syarat untuk gelar Diploma pada Program Studi Manajemen Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Labuhanbatu



TIARA SYAVITRI

NPM. 2007100017

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LABUHANBATU

RANTAUPRAPAT

2023

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

JUDUL : SENTIMENT ANALYSIS OF BEAUTY PRODUCT
APPLICATIONS USING THE NAIVE BAYES METHOD
NAMA MAHASISWA : TIARA SYAVITRI RAMBE
NPM : 2007100017
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA

DISETUJUI SEBAGAI PENGGANTI TUGAS AKHIR

Pada Tanggal : 09 April 2023

PEMBIMBING I



Mila Nirmala, S.Pd., M.Si
NIDN : 0104098002

PEMBIMBING II



Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom
NIDN : 0121088603

LEMBAR PERNYATAAN JURNAL

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NAMA : TIARA SYAVITRI
NPM : 2007100017
JUDUL : SENTIMENT ANALYSIS OF BEAUTY PRODUCT APPLICATIONS
USING THE NAIVE BAYES METHOD

Dengan ini menyatakan bahwa artikel ilmiah ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Diploma pada Program Studi Manajemen Informatika, 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 tulis atau plagiat, penulis bersedia menerima sanksi pencabutan gelar Akademik yang disanding dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Rantauprapat, 9 April 2023

Yang Membuat Pernyataan,



TIARA SYAVITRI RAMBE
2007100017

LEMBAR TINDAK LANJUT

NAMA MAHASISWA : TIARA SYAVITRI RAMBE
NPM : 2007100017
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN INFORMATIKA
JUDUL ARTIKEL : SENTIMENT ANALYSIS OF BEAUTY
PRODUCT APPLICATIONS USING THE NAIVE
BAYES METHOD
DIPUBLIKASIKAN DI JURNAL : JURNAL SINKRON
ISSN : 2541-2019
VOLUME, NOMOR, TAHUN : Volume 8, Number 2, April 2023
TERINDEKS PADA : SCOPUS Q
 SINTA 3
 COPERNICUS
 DOAJ

BERDASARKAN KETERANGAN DAN DATA TERLAMPIR BAHWA KARYA ILMIAH (ARTIKEL) DENGAN JUDUL "SENTIMENT ANALYSIS OF BEAUTY PRODUCT APPLICATIONS USING THE NAIVE BAYES METHOD"

DIPUTUSKAN :

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

Disahkan pada tanggal :

Diketahui Oleh :

Ketua Program Studi Manajemen Informatika


Muhammad Halmi Dar, S.Si., M.Kom
NIDN. 0121088603

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi


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

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN/PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	i
PERNYATAAN	ii
LEMBAR TINDAK LANJUT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL	vi
BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL	1
BUKTI PRINT OUT COVER DAN DAFTAR ISI ARTIKEL	2
BUKTI PRINT OUT ARTIKEL	3

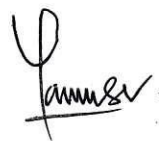
KATA PENGANTAR

Puji Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kesehatan dan kesempatan sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah yang menjadi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Diploma Studi Manajemen Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Labuhanbatu. Karya ilmiah yang berjudul “ SENTIMENT ANALYSIS OF BEAUTY PRODUCT APPLICATIONS USING THE NAIVE BAYES METHOD” ini disusun dengan penuh usaha hingga terpublikasi pada Jurnal Sinkron yang terindeks Sinta 3. Penyusunan hingga terpublikasinya karya ilmiah ini kedalam Jurnal tidak terlepas atas bantuan dan dukungan banyak pihak. Ucapan terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada :

1. Bapak ASSOC. PROF. Ade Parlaungan Nasution.,P.HD selaku rektor Universitas LabuhanBatu.
2. Bapak DR. Iwan Purnama,S.Kom.,M.Kom selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
3. Bapak Muhammad Halmi Dar, S.Si.,M.Kom selaku Ketua Prodi Manajemen Informatika
4. Ibu Mila Nirmala, S.Pd.,M.Si selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
5. Bapak Muhammad Halmi Dar, S.Si.,M.Kom selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing dalam proses penulisan karya ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta, atas kesabaran, semangat dan kasih sayangnya dalam mendidik penulis hingga selesainya karya ilmiah ini.
7. Teman-teman sekalian yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ilmiah ini.

Karya ilmiah yang terpublikasi ini tentunya masih memerlukan adanya masukan dan saran sehingga kedepan karya ilmiah ini dapat dijadikan rujukan pada karya-karya ilmiah yang akan datang.

Rantauprapat, 4 September 2023



(TIARA SYAVITRI)

BUKTI PRINT OUT INDEKSING JURNAL

Sentiment Analysis of Beauty Pro...

Sinkron
JURNAL PENELITIAN TEKNIK DAN DESAIN
RISTEKDIKTI Accredited National Scientific Journal Rank 3 (Sinta 3)

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

Home / Archives /
Vol. 8 No. 2 (2023): Research Article, Volume 8 Issue
2 April, 2023
Articles

Sentiment Analysis of Beauty Product Applications using the Naïve Bayes Method

Tiara Syavitri Rambe
Universitas Labuhanbatu

Mila Nirmala Sari Hasibuan
Universitas Labuhanbatu, Indonesia

Muhammad Halmi Dar
Universitas Labuhanbatu, Indonesia

DOI: [10.33395/sinkron.v8i2.12303](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.12303)

Keywords: Beauty, Naïve Bayes, Review, Sentiment Analysis, Wordcloud.

Abstract

The number of beauty products that appear on the market makes every producer compete in attracting consumers. One of the facilities provided by manufacturers to make it easier for consumers to shop is an online shopping application that can be accessed via gadgets. Where the feature of the application is the availability of user review services User reviews are often used as a recommendation for the product to be purchased. The more positive the reviews that appear, the greater the consumer's confidence to buy the product; conversely, the more negative the reviews that appear, the more reluctant consumers are to buy. This study aims to find out how much accuracy the Naive Bayes algorithm has in conducting sentiment analysis on user reviews of beauty product applications with different combinations of training and test data. Furthermore, it is also important to know the frequency of words that often appear in the

BUKTI PRINT OUT COVER DAN DAFTAR ISI ARTIKEL



[Home](#) / [Archives](#) /

[Vol. 8 No. 2 \(2023\): Research Article, Volume 8 Issue](#)

[2 April, 2023](#)

/

[Articles](#)

Sentiment Analysis of Beauty Product Applications using the Naïve Bayes Method

Tiara Syavitri Rambe

Universitas Labuhanbatu

Mila Nirmala Sari Hasibuan

Universitas Labuhanbatu, Indonesia

Muhammad Halmi Dar

Universitas Labuhanbatu, Indonesia

DOI: [10.33395/sinkron.v8i2.12303](https://doi.org/10.33395/sinkron.v8i2.12303)

Keywords: Beauty, Naïve Bayes, Review,
Sentiment Analysis, Wordcloud.

BUKTI PRINT OUT SERTIFIKAT JURNAL



The certificate features a dark blue header with the word "SERTIFIKAT" in large, bold, orange letters. Below it, the text "Kementerian Riset dan Teknologi/ Badan Riset dan Inovasi Nasional" is written in white. A barcode is located in the top right corner. On the left side, there is a decorative orange and red ribbon graphic and a QR code. The main body of the certificate is white with a blue and orange curved border. It contains the RISTEK-BRIN logo, the text of the accreditation decision, the journal name "Sinkron : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika", the E-ISSN number "25412019", and the publisher "Politeknik Ganesha Medan". A prominent orange banner with white text reads "TERAKREDITASI PERINGKAT 3". Below this, it states the accreditation is valid for five years from 2020 to 2024. The certificate is signed and stamped by Bambang P. S. Brodjonegoro, the Director of RISTEK-BRIN.

SERTIFIKAT
Kementerian Riset dan Teknologi/
Badan Riset dan Inovasi Nasional




RISTEK-BRIN

Petikan dari Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Nomor 148/M/KPT/2020
Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode II Tahun 2020
Nama Jurnal Ilmiah
Sinkron : Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika
E-ISSN: 25412019
Penerbit: Politeknik Ganesha Medan

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 3

Akreditasi Berlaku selama 5 (lima) Tahun, yaitu
Volume II Nomor 1 Tahun 2020 sampai Volume 15 Nomor 2 Tahun 2024
Jakarta, 03 Agustus 2020
Menteri Riset dan Teknologi/
Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional
Republik Indonesia,

Bambang P. S. Brodjonegoro

