



**ANALISIS SENTIMEN KEBIJAKAN MAKAN BERGIZI DI MEDIA  
SOSIAL MENGGUNAKAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING  
BERBASIS PYTHON TEXTBLOB DI INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Oleh :

**MUHAMMAD WILDAN ARIF**

**NIM. 141211022**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO  
UNGARAN  
2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN ARTIKEL**

**Analisis Sentimen Kebijakan Makan Bergizi Gratis di Media  
Sosial Menggunakan Natural Language Processing Berbasis  
Python TextBlob di Indonesia**

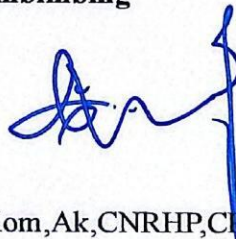
**Disusun oleh:**

Muhammad Wildan Arif

141211012

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diajukan  
sebagai salah satu syarat kelulusan.

**Pembimbing**



Dr. Kustiyono, S.Kom, S.E, M.Kom, Ak, CNRHP, CPHRM, CTLP, CRSP

NIDN. 0615087004

## HALAMAN PENGESAHAN

Artikel Berjudul:

**Analisis Sentimen Kebijakan Makan Bergizi Gratis di Media Sosial Menggunakan  
Natural Language Processing Berbasis Python TextBlob di Indonesia**

Disusun oleh:

Muhammad Wildan Arif

141211022

Telah dipertahankan didepan tim Penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas  
Komputer dan Pendidikan, Universitas Ngudi Waluyo pada:

Hari : Jumat

Tanggal : 11 Juli 2025

**Ketua Penguji**



Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0628048001

**Penguji 1**



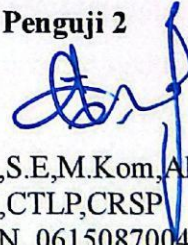
Yohanes Romando Sipayung, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0619049002

**Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan**



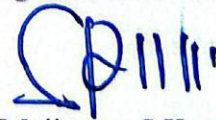
Iwan Setiawan Wibisono, S.T., M.Kom.  
NIDN. 0614077901

**Penguji 2**



Dr. Kustiyono, S.Kom, S.E, M.Kom, Ak, CNRHP, CPHR  
M, CTLP, CRSP  
NIDN. 0615087004

**Ketua Program Studi Teknik Informatika**



Sri Mujiyono, S.Kom., M.Kom.  
NIDN. 0628048001

## PERNYATAAN ORSINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Muhammad Wildan Arif  
NIM : 141211022  
Mahasiswa : Program Studi S1 Teknik Informatika  
Fakultas Komputer dan Pendidikan  
Universitas Ngudi Waluyo

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul **“Analisis Sentimen Kebijakan Makan Bergizi Gratis di Media Sosial Menggunakan Natural Language Processing Berbasis Python TextBlob di Indonesia”** adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik apapun di perguruan tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Ungaran, 10 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Muhamad Wildan Arif

NIM. 141211022

## KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Wildan Arif  
NIM : 141211022  
Mahasiswa : Program Studi S1 Teknik Informatika  
Fakultas Komputer dan Pendidikan  
Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “**Analisis Sentimen Kebijakan Makan Bergizi Gratis di Media Sosial Menggunakan Natural Language Processing Berbasis Python TextBlob di Indonesia**” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 10 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Muhamad Wildan Arif

NIM. 141211022

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Data Pribadi

Nama : Muhammad Wildan Arif  
Tempat, tanggal lahir : Kab. Semarang, 14 Juli 2003  
Jenis Kelamin : Laki-laki  
Agama : Islam  
Alamat : Candirejo RT 01/RW 04 Kecamatan Tuntang, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah  
Email : [dytarif@gmail.com](mailto:dytarif@gmail.com)  
No. Hp : 083842822173

### Data Orang Tua

Nama Ayah : Muh Arifin  
Nama Ibu : Puji Mulyani  
Pekerjaan : Wirausaha  
Alamat : Candirejo RT 01/RW 04 Kecamatan Tuntang, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah

### Riwayat Pendidikan

1. TK RA An-Nur : 2008-2009
2. SD Negeri Candirejo : 2009-2015
3. SMP Negeri 2 Tuntang : 2015-2018
4. SMK Negeri 2 Salatiga : 2018-2021
5. Universitas Ngudi Waluyo : 2021-2025

## Abstrak

Program Makan Bergizi Gratis yang dicanangkan oleh pemerintah telah menjadi topik perbincangan di media sosial, khususnya X (Twitter). Penelitian ini secara tujuan untuk melakukan penganalisisan sentimen publik terhadap program tersebut mempergunakan **TextBlob**, sebuah metode *Natural Language Processing (NLP)* berbasis leksikon. Data dikumpulkan dari X (Twitter) dalam rentang waktu **14 Januari 2025 hingga 25 Februari 2025**, dengan total **657 tweet** yang diperoleh. Tahapan penelitian mencakup **pengumpulan data, pra-pemrosesan teks (normalisasi, penghapusan URL, username, dan karakter non-ASCII), perhitungan polarity sentimen menggunakan TextBlob, serta visualisasi data dengan pie chart dan word cloud**. Hasil penelitian memberi petunjuk bahwa **sentimen negatif mendominasi dengan 71,8%**, diikuti oleh **sentimen positif sebesar 18,6%** dan **sentimen netral sebesar 9,6%**. Lalu, untuk visualisasi dari keseluruhan pendapat yang dipunyai orang-orang kaitannya dengan Program Makan Bergizi Gratis bisa dilakukan pembentukan mempergunakan Word Cloud sehingga hanya akan muncul kata-kata bersifat penting yang punya hubungan dengan Program Makan Bergizi Gratis.

**Kata Kunci:** Program Makan Bergizi Gratis, *NLP*, *Twitter*, *TextBlob*, *Word Cloud*

## Sentiment Analysis of Free Nutritious Meal Policy on Social Media Using Python TextBlob-Based Natural Language Processing in Indonesia

### Abstact

*The Free Nutritious Meal Program initiated by the government has become a topic of discussion on social media, especially X (Twitter). This study aims to analyze public sentiment towards the program using TextBlob, a lexicon-based Natural Language Processing (NLP) method. Data was collected from X (Twitter) in the period from January 14, 2025 to February 25, 2025, with a total of 657 tweets obtained. The research stages include data collection, text pre-processing (normalization, removal of URLs, usernames, and non-ASCII characters), sentiment polarity calculation using TextBlob, and data visualization with pie charts and word clouds. The results of the study indicate that negative sentiment dominates with 71.8%, followed by positive sentiment at 18.6% and*

*neutral sentiment at 9.6%. Then, to visualize the overall opinions of people related to the Free Nutritious Meal Program, it can be formed using Word Cloud so that only important words that are related to the Free Nutritious Meal Program will appear.*

**Keywords:** *Free Nutritious Meal Program, NLP, Twitter, TextBlob, Word Cloud*

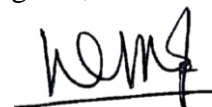
## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas petunjuk, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi berjudul “**Analisis Sentimen Kebijakan Makan Bergizi Gratis di Media Sosial Menggunakan Natural Language Processing Berbasis Python TextBlob di Indonesia**” tanpa ada halangan apapun sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Dengan ini saya menyadari bahwa skripsi ini tidak akan terusun dengan baik tanpa adanya bantuan dari pihak-pihak terkait. Oleh karena itu, pada kesempatan ini tidak lupa juga saya mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum., selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Bapak Iwan Setiawan Wibisono S.T., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Komputer dan Pendidikan Universitas Ngudi Waluyo.
3. Bapak Sri Mujiyono S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo.
4. Bapak Dr. Kustiyono, S.Kom, S.E, M.Kom, Ak, CNRHP, CPHRM, CTLP, CRSP selaku dosen pembimbing skripsi, yang dengan penuh keikhlasan telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Terima kasih yang mendalam saya sampaikan kepada kedua orang tua tercinta atas segala doa, dukungan berupa motivasi, finansial, dan kasih sayang yang tiada henti menjadi penyemangat selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam berbagai bentuk sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. *Last but not least, Myself*, terima kasih kepada diriku sendiri, terima kasih telah mencurahkan dedikasi dalam penulisan skripsi ini. Penulis belajar banyak hal dari proses penyusunan skripsi ini, bukan hanya tentang akademik, tetapi juga tentang kesabaran, konsistensi, dan bagaimana berdamai dengan diri sendiri.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi sumbangan pemikiran yang berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang informatika.

Ungaran, 10 Juli 2025



Muhammad Wildan Arif