

Halaman Sampul



**Analisis Sentimen Wacana Pemindahan Ibu Kota Indonesia
Menggunakan Algoritma Naïve Bayes**

LAPORAN SKRIPSI

DANDY NASRI

41518010131

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2023

Halaman Judul



**Analisis Sentimen Wacana Pemindahan Ibu Kota Indonesia
Menggunakan Algoritma Naïve Bayes**

LAPORAN SKRIPSI

DANDY NASRI

41518010131

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA JAKARTA

2023

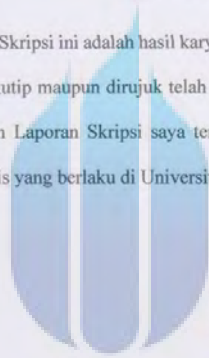
Halaman Pernyataan Karya Sendiri

HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dandy Nasri
NIM : 41518010131
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Analisis Sentimen Wacana Pemindahan Ibu Kota
Indonesia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat, serta semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ternyata ditemukan di dalam Laporan Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap mendapatkan sanksi akademis yang berlaku di Universitas Mercu Buana.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Dandy Nasri
NIM : 41518010131
Program Studi : Teknik Informatika
Laporan Skripsi : Analisis Sentimen Wacana Pemindahan Ibu Kota Indonesia
Menggunakan Algoritma Naïve Bayes

Telah berhasil dipertahankan pada sidang di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata I pada Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercu Buana.

Disahkan oleh:

Pembimbing : Dwi Anindyani Rochmah, S.T., M.TI
NIDN : 0011057801
Ketua Penguji : Dr. Bagus Priambodo, S.T., M.T.I
NIDN : 0313057905
Penguji I : Dr. Hadi Santoso, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0225067701



Jakarta, 18 Juli 2023

Mengetahui,

UNIVERSITAS
Dekan Ketua Program Studi
MERCU BUANA
Dr. Bambang Jokonowo, S.Si, M.T.I Dr. Bagus Priambodo, S.T., M.T.I

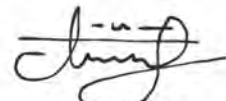
KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Penulisan Laporan Skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Mercu Buana. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Laporan Skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Andi Adriansyah, M.Eng. selaku Rektor Universitas Mercu Buana
2. Dr. Bambang Jokonowo, S.Si,MTI selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
3. Bagus Priambodo, ST, MTI., IPM selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
4. Dwi Anindyani Rochmah S.T, MTI selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
5. Kedua Orang Tua saya yang selalu memotivasi dan menyemangati saya dalam mengerjakan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Laporan Skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Jakarta, 25 Desember 2022



Dandy Nasri

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Mercu Buana, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dandy nasri
NIM : 41518010131
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Analisis Sentimen Wacana Pemindahan Ibu Kota
Indonesia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini memberikan izin dan menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Mercu Buana **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul di atas beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Mercu Buana berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Laporan Magang/Skripsi/Tesis/Disertasi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 25 Juni 2023

Yang menyatakan,



(Dandy Nasri)

UNIVERSIT
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Dandy Nasri
NIM : 41518010131
Study Program : Teknik Informatika
Title Thesis : Analisis Sentimen Wacana Pemindahan Ibu Kota
Indonesia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes
Counsellor : Dwi Anindyani Rochmah S.T, MTI

Currently social media is growing rapidly on the internet and one of them is Twitter which is very popular. The latest topics on business, politics, society, culture, law and other languages are discussed on Twitter. One of the hotly debated topics on Twitter is moving the capital city of Indonesia. But on the other hand, there is controversy from parties who know the pros and cons, everyone has a different point of view. This has led to the emergence of a speaking phenomenon, especially on Twitter, which actually shows the same interest in public debate. Sentiment analysis is a destructive process, automatically understanding and processing data in the form of unstructured text to obtain feeling information contained in opinions or expressions of opinion. In the application of mood analysis When using machine learning methods, there are several methods commonly used. in this study it is proposed to apply the NAÏVE BAYES method to tweets related to modal changes to classify Indonesian sentiment categories on social media Twitter. Technical classification is done by classifying into 3 classes namely positive, negative, and netral. Based on the results of tests conducted on sentiment tweets for moving the capital city from social media Twitter, there were 5.265 tweets

Keywords: twitter, capital city, sentiment analysis, naïve bayes

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan Karya Sendiri.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR	
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN DAN MANFAAT.....	2
1.3.1 Tujuan.....	2
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 BATASAN MASALAH.....	3
BAB II.....	4
2.1 LANDASAN TEORI.....	4
2.2 TEORI PENDUKUNG.....	10
BAB III.....	13
3.1 JENIS PENELITIAN.....	13
3.1 METODE PENGUMPULAN DATA.....	13
3.2 TAHAP PENELITIAN.....	14
BAB IV.....	20
4.1 DATASET.....	20

4.2	PRE-PROCESSING DATA.....	20
4.3	LABELLING.....	23
4.4	TF-IDF	21
4.5	HASIL SEMUA EKSPERIMEN	21
BAB V		24
5.1	KESIMPULAN	24
5.2	SARAN.....	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN		32
	Lampiran Bimbingan	32
	Lampiran Luaran Tugas Akhir	33
	Lampiran Bukti Submit	34
	Lampiran Jurnal.....	35
	Lampiran Curriculum Vitae	40
	Lampiran Plagiarism.....	41
	Lampiran Surat Pernyataan HKI (jika belum published HKI).....	42
	Lampiran Sertikat BNSP	44
	Lampiran Persetujuan Dosen Pembimbing.....	45

DAFTAR TABEL

TABEL 1 PENELITIAN TERKAIT	4
TABEL 2 CONFUSION MATRIX	12
TABEL 3 DATASET	17
TABEL 4 HASIL LABELLING	21
TABEL 5 NAIVE BAYES PEMINDAHAN IBUKOTA INDONESIA 90%:10%	22
TABEL 6 NAIVE BAYES PEMINDAHAN IBUKOTA INDONESIA 80%:20%	23
TABEL 7 NAIVE BAYES PEMINDAHAN IBUKOTA INDONESIA 70%:30%	23
TABEL 8 NILAI RATA-RATA AKURASI	24



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 TAHAPAN PENELITIAN.....	14
GAMBAR 2 HASIL PRE-PROCESSING TANPA PELABELAN	19
GAMBAR 3 HASIL PRE-PROCESSING DENGAN PELABELAN	20
GAMBAR 4 HASIL NAIVE BAYES PEMINDAHAN IBUKOTA INDONESIA 90%:10%.....	22
GAMBAR 5 HASIL NAIVE BAYES PEMINDAHAN IBUKOTA INDONESIA 80%:20%.....	23
GAMBAR 6 HASIL NAIVE BAYES PEMINDAHAN IBUKOTA INDONESIA 70%:30%.....	23

