

**ANALISIS SENTIMEN PADA POSTINGAN MPL.ID.OFFICIAL MENGENAI
FASE GRUP M6 MELALUI MEDIA SOSIAL *INSTAGRAM*
MENGUNAKAN METODE *NAÏVE BAYES***

SKRIPSI



NAMA DAN NIM PENGUSUL

Aldino Rizky Pangestu

2135077

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
UNIVERSITAS BATURAJA**

2025



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

HALAMAN PERSETUJUAN

Naskah Skripsi yang berjudul “Analisis Sentimen Pada Postingan Mpl.Id.Official Mengenai Fase Grup M6 Melalui Media Sosial *Instagram* Menggunakan Metode *Naïve Bayes*.” disusun oleh :

Nama : Aldino Rizky Pangestu
Npm : 2135077
Fakultas : Teknik Dan Komputer
Program Studi : Informatika

Telah disusun dan dikoreksi dengan baik dan cermat, karena itu pembimbing menyetujui mahasiswa tersebut untuk diuji.

Baturaja, 20 Juni 2025

Pembimbing I

Joko Kuswanto, M.Kom

NIDN. 0207058501

Pembimbing II

Jum Dapiokta, ST.,M.Kom

NIDN. 0204078501



UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

HALAMAN PENGESAHAN

"Analisis Sentimen Pada Postingan Mpl.Id.Official Mengenai Fase Grup M6
Melalui Media Sosial *Instagram* Menggunakan Metode *Naïve Bayes*."

Skripsi ini telah dipertahankan dan disahkan didepan tim penguji
Program Studi Informatika Fakultas Teknik dan Komputer pada
Universitas Baturaja pada hari Selasa, 2 juli 2025.

Tim Penguji :

1. Joko Kuswanto, M.Kom

Ketua Tim

2. Jum Dapiokta, ST.,M.Kom

Sekretaris

3. Pujianto,S.Kom M.Cs

Penguji 1

4. Anggraeni Agustin Muris, M.Kom

Penguji 2

Tanda Tangan

Mengetahui,

Dekan FTK



Kaprodi Informatika





UNIVERSITAS BATURAJA
FAKULTAS TEKNIK DAN KOMPUTER
PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PERNYATAAN KARYA TULIS ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Sentimen Pada Postingan Mpl.Id.Official Mengenai Fase Grup M6 Melalui Media Sosial *Instagram* Menggunakan Metode *Naïve Bayes*”. Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa dalam skripsi ini benar adalah buatan saya sendiri tidak dibuatkan oleh orang lain ataupun hasil plagiat dari skripsi orang lain yang dilindungi hak ciptanya secara konstitusional.

Demikian pernyataan saya buat dengan sesungguhnya dan apabila kemudian hari ternyata skripsi saya dengan judul tersebut, tidak benar atau terbukti hasil plagiat dari karya orang lain maka, saya bersedia menerima sanksi yang berlaku ataupun saya bersedia untuk di anulir/dibatalkan segala hak atas gelar sarjana saya.

Baturaja, 2 Juli 2025

wa yang bertandatangan



Aldino Rizky Pangestu
NPM. 2135077

MOTO

“Hidup akan selalu berakhir dengan indah, bila belum indah maka belum berakhir.”

(Patrick Star)

“Apa gunanya berharap bila selalu kecewa? Semua orang hanya peduli tentang diri mereka sendiri”

(Squidward Tentacles)

PERSEMBAHAN

Akan saya persembahkan kepada :

- a. Sujudku, air mataku, serta rasa syukurku kepada Allah SWT. Tak terhitung perhatian dan kasih sayangmu kepada hambamu yang penuh akan dosa ini. Terima kasih banyak atas kekuatan, kesempatan, waktu, kesabaran, dan pengampunan yang telah kau berikan hingga skripsi ini dapat hambamu selesaikan.
- b. Untuk ayah dan ibu. Terima kasih banyak atas segala pengorbanan kalian yang tidak bisa saya balas. Karena bimbingan dan didikan dari kalian berdua yang bisa sampai membuat saya kuat dan tegar dalam kehidupan ini, the best support.
- c. Terima kasih banyak kepada teman-temanku yang telah menjadi bagian dari perjalanan hidupku serta bantuan dari kalian selama menempu pendidikan di perkuliahan dan support dari kalian hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
- d. Terima kasih banyak juga untuk dosen pembimbing skripsiku bapak Joko Kuswanto, M.Kom dan ibu Jum Dapiokta, M.Kom atas kesabaran dan dedikasi kalian yang telah membimbing saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Sentimen Pada Postingan Mpl.Id.Official Mengenai Fase Grup M6 Melalui Media Sosial *Instagram* Menggunakan Metode *Naïve Bayes*”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Baturaja.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari betul bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang dikarenakan terbatasnya pengetahuan.

Tidak lupa juga pada penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat, membantu, dan berperan serta memberikan bimbingannya kepada penulis :

1. Ibu Ir.Hj.Lindawati, M.z., M.T selaku Rektor Universitas Baturaja.
2. Bapak Ir.Ferry Dasromi, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Dan Komputer Universitas Baturaja.
3. Bapak Joko Kuswanto, M.Kom selaku Ketua Program Studi Informatika sekaligus pembimbing 1 yang telah membimbing dan menuntun saya dalam penyelesaian skripsi ini.

4. Ibu Jum Dapiokta, M.Kom selaku Dosen pembimbing 2 yang telah menuntun dan membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Fakultas Teknik Dan Komputer yang telah memberikan dedikasi, keringat, serta ilmu pengetahuannya.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan bantuan materil maupun moral kepada saya.
7. Seluruh teman-teman mahasiswa dan mahasiswi Universitas Baturaja.
8. Dan juga untuk orang yang membantu proses dalam menjalani garapan skripsi.

Akhir kalimat, penulis benar-benar berterima kasih kepada semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung di dalam pembuatan skripsi ini. Semoga Allah SWT. Membalas semua kebaikan dan jasa yang telah kalian berikan.

Baturaja, 2 Juli 2025

Aldino Rizky Pangestu

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KARYA TULIS ILMIAH	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Analisis Sentimen.....	7
2.2 <i>Instagram</i>	8
2.3 MPL Dan M6	9
2.4 <i>Naïve Bayes</i>	11
2.5 <i>Python</i>	12
2.6 Kajian Terdahulu	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	17

3.1 Waktu Dan Tempat Penelitian.....	17
3.2 Alat dan Bahan	17
3.3 Sumber Data	18
3.4 Metode Pengumpulan Data	18
3.5 Tahapan Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Hasil	26
4.2 Pembahasan	32
BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	45

Daftar Tabel

Tabel 2.1. Kajian Terdahulu.....	14
---	----

Daftar Gambar

Gambar 2.1. Logo <i>Instagram</i>	9
Gambar 3.1. Akun Instagram MPL.Id.Official	17
Gambar 3.2. Postingan pada akun MPL.Id.Official	21
Gambar 3.3. Hasil <i>crawling</i> menggunakan <i>IG Comment Exporter</i>	21
Gambar 3.4. Hasil <i>crawling</i> dalam bentuk format CSV	22
Gambar 3.5. Tahapan Penelitian.....	23
Gambar 4.1. Hasil <i>Crawling Data</i>	26
Gambar 4.2. Hasil <i>Cleaning Data</i>	27
Gambar 4.3. Hasil <i>Text Preprocessing</i>	27
Gambar 4.4. Hasil <i>Translate</i>	28
Gambar 4.5. Hasil Pelabelan Data.....	29
Gambar 4.6. Hasil Implementasi	30
Gambar 4.7. Hasil Diagram Analisis Sentimen.....	31
Gambar 4.8. Tampilan <i>IgCommentExporter</i>	32
Gambar 4.9. Tampilan <i>GoogleColab</i>	33
Gambar 4.10. Hasil <i>Normalization</i>	36
Gambar 4.11. Hasil <i>Remove Stopword</i>	36
Gambar 4.12. Hasil <i>Tokenizing</i>	37
Gambar 4.13. Hasil <i>Stemming</i>	38
Gambar 4.14. Hasil <i>Wordcloud</i>	40

DAFTAR LAMPIRAN

CLEANING DATA	45
TEXT PREPROCESSING	45
TRANSLATE	47
PELABELAN DATA	47
IMPLEMENTASI NAÏVE BAYES	49
HASIL DIAGRAM ANALISIS SENTIMEN	50