

**KLASIFIKASI KRITIK TERHADAP KEPALA
PEMERINTAHAN PADA KOMENTAR DI TWITTER
MENGUNAKAN METODE *NAIVE BAYES CLASSIFIER***

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Informatika

Oleh

RESMA AMALIA
11651203558



FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

PEKANBARU

2021

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN

KLASIFIKASI KRITIK TERHADAP KEPALA PEMERINTAHAN PADA KOMENTAR DI TWITTER MENGUNAKAN METODE *NAIVE BAYES CLASSIFIER*

TUGAS AKHIR

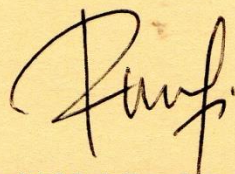
Oleh

RESMA AMALIA

11651203558

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir
di Pekanbaru, pada tanggal 15 Juli 2021

Pembimbing,



Reski Mai Candra, S.T., M.Sc.

NIP. 19860505 201503 1 006

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PENGESAHAN

**KLASIFIKASI KRITIK TERHADAP KEPALA
PEMERINTAHAN PADA KOMENTAR DI TWITTER
MENGUNAKAN METODE *NAIVE BAYES CLASSIFIER***

TUGAS AKHIR

Oleh

RESMA AMALIA

11651203558

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
di Pekanbaru, pada tanggal 15 Juli 2021

Pekanbaru, 15 Juli 2021

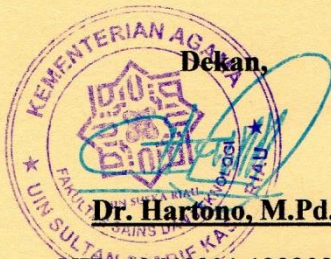
Mengesahkan,

Ketua Jurusan,



Dr. Elin Haerani, ST., M.Kom.

NIP. 19810523 200710 2 003

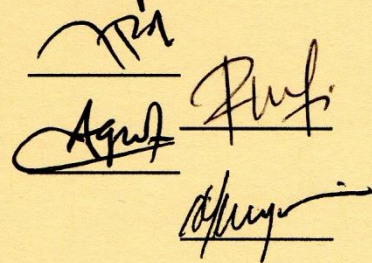


Dr. Hartono, M.Pd.

NIP. 19640301 199203 1 003

DEWAN PENGUJI

Ketua : Novriyanto, S.T., M.Sc
Sekretaris : Reski Mai Candra, S.T., M.Sc
Penguji I : Surya Agustian, ST, M.Kom
Penguji II : Pizaini, ST, M.Kom



LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL

Tugas Akhir yang tidak diterbitkan ini tertulis dan tersedia di Perpustakaan Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau adalah terbuka bagi umum dengan ketentuan bahwa hak cipta pada penulis. Referensi perpustakaan dibenarkan dicatat, tetapi pengutipan dan ringkasan hanya boleh dilakukan seizin penulis dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah dengan menyebutkan sumbernya.

Penggandaan atau penerbitan sebagian atau seluruh Tugas Akhir ini harus mendapat izin dari Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Perpustakaan yang meminjamkan Tugas Akhir ini untuk anggotanya diharapkan untuk mengisi nama, tanda peminjaman dan tanggal peminjaman.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya lainnya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjaan di suatu Perguruan Tinggi, serta sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan didalam daftar pustaka.

Pekanbaru, 15 Juli 2021
Yang Membuat Pernyataan,

RESMA AMALIA
11651203558

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah Rabbil ‘Alamin, puji dan syukur yang teramat dalam kepada Allah SWT, yang telah memberikan salah satu anugrah terindah yang tidak akan pernah terlupakan seumur hidup.

Kepada kedua orang tua yang sangat dicintai, terima kasih selalu berjuang, memberikan kasih sayang dan do’a yang tidak pernah putus yang tidak ternilai harganya dan akan selalu dibutuhkan kapanpun dan dimanapun. Dari lubuk hati yang terdalam, ku persembahkan gelar sarjana ini.

Kepada kakak dan adik kandung yang tersayang, terima kasih selalu memberikan dukungan serta motivasi dan menjadi penyemangat bagi penulis.

Kepada teman-teman seperjuangan, terima kasih selalu ada dan berjuang bersama. Maju terus jangan pernah mundur. Semoga lelah ini berubah menjadi Lillah, Aamiin.

Tertanda,

Resma Amalia

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KLASIFIKASI KRITIK TERHADAP KEPALA PEMERINTAHAN PADA KOMENTAR DI TWITTER MENGGUNAKAN METODE *NAIVE BAYES CLASSIFIER*

RESMA AMALIA
11651203558

Tanggal Sidang : 28 Juni 2021

Periode Wisuda:

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Pujian dan kritik merupakan suatu penilaian terhadap pekerjaan atau karya seseorang. Tetapi perbedaannya adalah pujian bersifat penghargaan atau sanjungan, sedangkan kritik bersifat memperbaiki dan membangun. Komentar berisi kritik diperlukan untuk memberikan masukan ataupun solusi. Tetapi dalam mengkritik, tidak sedikit orang yang sulit membedakan mana yang disebut kritik dan menghujat. Akibatnya ada banyak kalimat kasar bertebaran di berbagai kolom komentar yang diklaim sebagai kritik justru berbau hujatan (*hate speech*). Dengan Penelitian ini bertujuan membantu kita semua untuk dapat membedakan antara pujian, ujaran kebencian dan kritik agar lebih bijak lagi dalam ber-media sosial agar tidak melanggar UU Informasi dan Transaksi Elektronik. Dataset yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 667 komentar yang berfokus pada media sosial *twitter*. Penelitian ini menggunakan teknik klasifikasi dengan menggunakan algoritma *Multinomial Naïve Bayes*. Berbagai skenario baik dalam segi text preprocessing, pembobotan kata serta pembagian data agar mendapatkan hasil optimal dari algoritma yang digunakan. Hasil pengujian yang telah dilakukan diperoleh nilai akurasi terbesar 79% untuk klasifikasi pertama dan 75% untuk klasifikasi kedua.

Kata Kunci : Pujian, Ujaran Kebencian, Kritik, Komentar, Twitter, Klasifikasi, *Naive Bayes Classifier*.

CLASSIFICATION OF CRITICISM OF HEAD OF GOVERNMENT ON COMMENTS ON TWITTER USING NAIVE BAYES CLASSIFIER METHOD

RESMA AMALIA
11651203558

Date of Final Exam : 28st June 2021

Date of Graduation Ceremony:

Informatic Engineering Department

Faculty of Science and Technology

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRACT

Praise and criticism are an assessment of a person's work. But the difference is that praise is appreciation or flattery, while criticism is corrective and constructive. Comments containing criticism are needed to provide input or solutions. But in criticizing, not a few people find it difficult to distinguish what is called criticism and blasphemy. As a result, there are many harsh sentences scattered in various comment fields which are claimed to be criticisms that smell like blasphemy (hate speech). This research aims to help all of us to be able to distinguish between praise, hate speech, and criticism so that we are wiser in using social media so as not to violate the Information and Electronic Transactions Law. The dataset used in this study was 667 comments that focused on Twitter social media. This study uses a classification technique using the Multinomial Naïve Bayes algorithm. Various scenarios both in terms of text preprocessing, word weighting, and data sharing to get optimal results from the algorithm used. The results of the tests that have been carried out obtained the greatest accuracy value of 79% for the first classification and 75% for the second classification..

Keywords: Praise, Hate Speech, Criticism, Comments, Twitter, Classification, Naive Bayes Classifier.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR



Assalamua 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah Rabbil 'Alamin. Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir di Jurusan Teknik Informatika dengan Judul “Klasifikasi Kritik terhadap Kepala Pemerintahan pada Komentar di Twitter Menggunakan Metode *Naïve Bayes Classifier*”. Laporan Tugas Akhir ini adalah prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Selama dilakukan penelitian dan penulisan Laporan Tugas Akhir ini, penulis mendapat banyak pengetahuan, pengalaman, bimbingan, dukungan serta arahan dari semua pihak yang sudah banyak membantu sampai Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini penulis perlu mengantarkan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat-Nya yang telah memudahkan setiap urusan penulis, serta hidayah-Nya memberikan petunjuk sehingga dalam penyusunan laporan ini berjalan lancar hingga akhir.
2. Bapak Prof. Dr. Khairunnas, M.Ag selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Hartono, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Ibu Elin Haerani, S.T., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Reski Mai Candra, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir penulis, yang sudah banyak berbagi waktu, pengetahuan dan wawasan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- © Hak cipta milik UIN Suska Riau
6. Bapak Surya Agustian, ST, M.Kom, selaku dosen penguji I yang sudah meluangkan waktunya serta banyak memberikan wawasan, ilmu yang sangat bermanfaat serta pengalaman yang berharga bagi penulis.
 7. Bapak Pizaini, ST, M.Kom, selaku dosen penguji II yang sudah meluangkan waktunya dan banyak memberikan wawasan, ilmu yang bermanfaat serta pengalaman yang berharga bagi penulis.
 8. Ibu Fitra Kurnia, S.Kom, M.T., selaku Pembimbing Akademis penulis semasa menjalani perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika.
 9. Seluruh Bapak/Ibu dosen Teknik Informatika yang sudah sabar memberikan tunjuk ajar dan ilmu yang bermanfaat kepada penulis semasa perkuliahan.
 10. Kedua orang tua penulis, Ayahanda Jasril dan Ibunda Jusliani, S.Pd,SD tercinta, yang tidak pernah lelah memberikan semangat, nasehat, serta kasih sayang yang tidak pernah pudar. Selalu menjadi *support system* terbaik bagi penulis. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan jasmani dan rohani kepada Ayahanda dan Ibunda tercinta.
 11. Kakak Jelizanur, ST serta adik Siti Asyura dan Putri Shinta Kelana yang selalu menghibur dikala jenuh dan selalu memberikan semangat hingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
 12. Bang M Afif Rizky A, ST yang sudah banyak direpotkan. Terima kasih sudah berbagi ilmu dengan penulis serta memberikan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
 13. Raudendy (Alma, Dhea, Upa, Cindy) yang selalu mengerti dan menjadi *moodbooster* terbaik, semoga kita bisa membeli minicooper 2 pintu.
 14. Muhammad Faisal yang menjadi *support system* dan *partner* terbaik, semoga kita menjadi teman hidup.
 15. Nada Zei Monalisa yang selalu menghibur penulis disaat penulis kesusahan, semoga kita dapat mencapai apa yang diinginkan.
 16. Teman-teman seperjuangan Vamostifa 2016 yang selalu berjuang bersama dan selalu saling mendukung.

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

17 Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih untuk dukungan moril maupun materil dalam pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini.

Semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat khususnya bagi penulis, dan pembaca pada umumnya. Semoga dapat menjadi referensi dan rujukan bagi hal-hal yang bermanfaat. Sebagai manusia tentunya penulis tidak luput dari kekurangan dan kesalahan, baik dalam pelaksanaan penelitian maupun dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya. Penulis mengharapkan adanya kritikan dan saran untuk memperbaiki dan sebagai pengembangan kedepannya. Kritik dan saran tersebut bisa dikirim ke *email* penulis resmaamaliala@gmail.com. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 15 Juli 2021

Penulis

UIN SUSKA RIAU

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iii
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	1
1.1 Media Sosial.....	1
1.2 Pujian	2
1.3 <i>Hatespeech</i>	2
1.4 Kritik	3
1.5 Twitter.....	3
1.6 Twitter API	4
1.7 Klasifikasi	4
1.8 <i>Text Preprocessing</i>	5
1.9 Pembobotan TF-IDF	6
1.10 Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i>	7

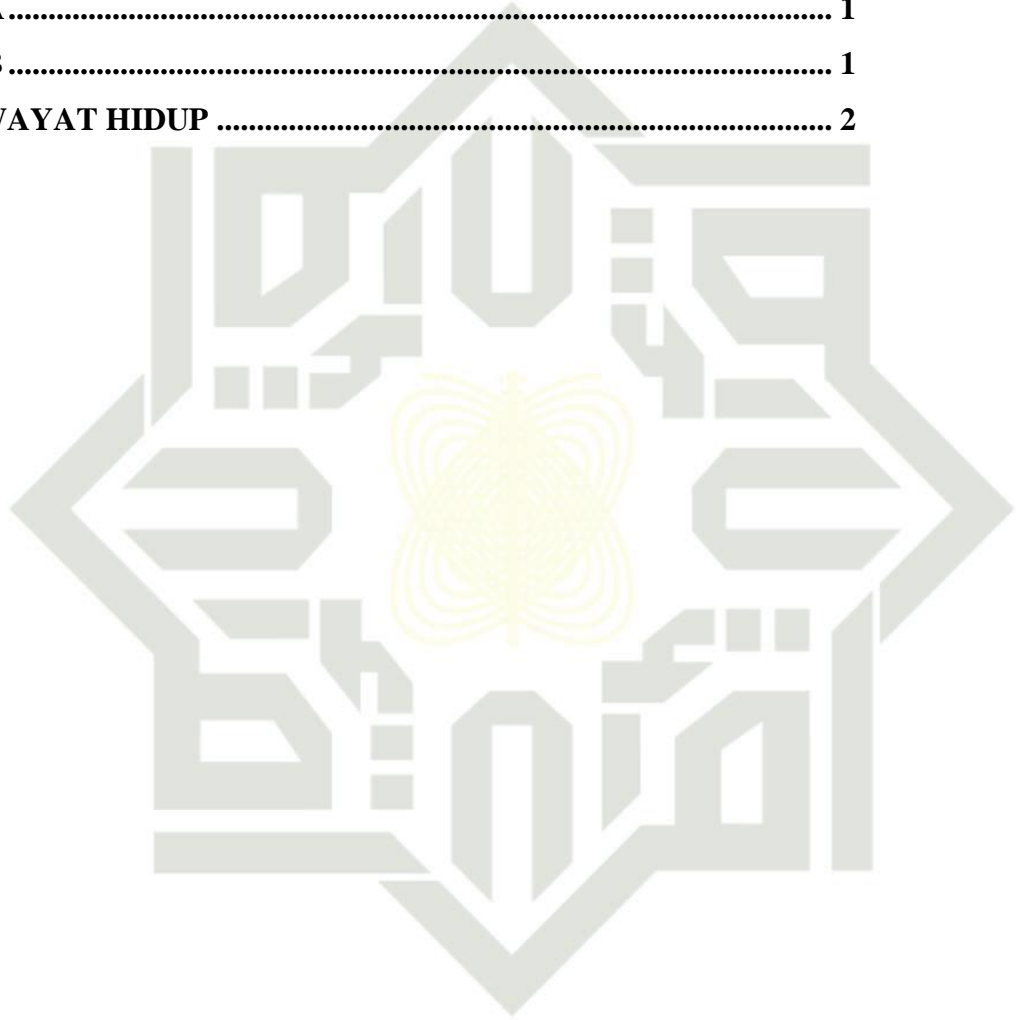
- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.9	Pengujian.....	9
2.10	Penelitian Terkait.....	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 1		
3.1	Identifikasi Masalah.....	2
3.2	Studi Literatur	2
3.3	Pengumpulan Data	2
3.4	Analisa	2
3.4.1	Analisa Kebutuhan Data	3
3.4.2	Analisa <i>Pre-Processing</i>	3
3.4.3	Pembobotan Fitur.....	6
3.4.4	Analisa Metode Klasifikasi <i>Naive Bayes Classifier</i>	6
3.5	Perancangan	7
3.6	Implementasi dan Pengujian.....	8
3.7	Kesimpulan dan Saran	9
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGANError! Bookmark not defined.		
4.1	Analisa	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Analisa Kebutuhan Data dan Pelabelan Data....	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	<i>Text Preprocessing</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Pembobotan Kata	Error! Bookmark not defined.
4.2	Perancangan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	<i>Naive Bayes Classifier</i>	Error! Bookmark not defined.
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....Error! Bookmark not defined.		
5.1	Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.1	Batasan Implementasi	Error! Bookmark not defined.
5.1.2	Lingkungan Implementasi.....	Error! Bookmark not defined.
5.1.3	Implementasi Model <i>Naive Bayes Classifier</i>	Error! Bookmark not defined.
5.2	Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.1	<i>Confusion Matrix</i>	Error! Bookmark not defined.

5.2.2 Analisa Hasil Pengujian**Error! Bookmark not defined.**

BAB VI PENUTUP	xvii
5.1 Kesimpulan	xvii
5.2 Saran	xvii
DAFTAR PUSTAKA	xviii
LAMPIRAN A	1
LAMPIRAN B	1
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	2



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian	1
Gambar 3.2 Contoh Proses <i>Cleaning</i>	4
Gambar 3.3 Contoh Proses <i>Case Folding</i>	4
Gambar 3.4 Contoh Proses <i>Tokenizing</i>	4
Gambar 3.5 Contoh Proses <i>Normalisasi</i>	5
Gambar 3.6 Contoh Proses <i>Filtering</i>	5
Gambar 3. 7 Contoh Proses <i>Stemming</i>	6
Gambar 4. 1 Flowchart pembobotan TF-IDF	E
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 4. 2 Alur Klasifikasi Naïve Bayes Model Pertama	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Alur Klasifikasi Naïve Bayes Model Kedua ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 <i>Flowchart</i> Proses Klasifikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 1 <i>Splitting Data</i> Rasio 90:10	E
ror! Bookmark not defined.	
Gambar 5. 2 <i>Splitting Data</i> Rasio 80:20	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 3 <i>Splitting Data</i> Rasio 70:30	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 4 <i>Splitting Data</i> Rasio 90:10	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 5 <i>Splitting Data</i> Rasio 80:20	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 6 <i>Splitting Data</i> Rasio 70:30	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 7 <i>Import Library</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 8 <i>Import Data</i> Klasifikasi Pertama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 9 <i>Import Data</i> Klasifikasi Kedua	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 10 Kode Program <i>Training</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 11 Kode Program <i>Testing</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 12 <i>Confussion Matrix</i> Klasifikasi Pertama.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. 13 <i>Confussion Matrix</i> Klasifikasi Kedua	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Tabel <i>Confusion Matrix</i>	9
Tabel 2. 2 Tabel Penelitian Terkait	10
Tabel 4. 1 Contoh Data Tweet	
Error! Bookmark not defined.	
Tabel 4. 2 Rincian Dataset 90% data latih : 10% data uji....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Rincian Dataset 80% data latih : 20% data uji....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Rincian Dataset 70% data latih : 30% data uji....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Rincian Dataset 90% data latih : 10% data uji....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 Rincian Dataset 80% data latih : 20% data uji....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 Rincian Dataset 70% data latih : 30% data uji....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Hasil Proses <i>Cleaning</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Hasil Proses <i>Case Folding</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Hasil Proses <i>Tokenizing</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Hasil Proses Normalisasi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Hasil Proses <i>Filtering</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Hasil Proses <i>Stemming</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 14 Tabel Hasil TF	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15 Tabel Hasil TF-IDF.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 15 Contoh Data Uji	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 16 Hasil Pre-Processing data <i>testing</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 17 Contoh data latih dan data uji	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1 Tabel <i>Confusion Matrix</i>	E
Error! Bookmark not defined.	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A Dataset	A-1
B Surat Pernyataan.....	B-1



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi makin berkembang dengan cepat hingga saat ini. Media sosial yang ikut maju dan berkembang hingga saat ini adalah Twitter. Media sosial twitter banyak digunakan untuk mengulas kehidupan pribadi seseorang, mengulas topik tertentu, mengulas tentang individu ataupun tokoh masyarakat, serta dapat berkorelasi langsung dengan tokoh masyarakat atau tokoh politik yang digemari tersebut. Pada tanggal 21 Maret 2006 didirikan twitter oleh tokoh bernama Jack Dorsey. Twitter telah menengkel pada kehidupan manusia saat sekarang (Aggrawal, 2018). Menurut data yang didapat dari PT Bakrie Telekom, pelanggan twitter di Indonesia mencapai 19,5 juta dari 500 pelanggan diseluruh dunia (Kementrian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia, 2013). Setiap harinya pelanggan twitter selalu bertambah hingga 300.000 pelanggan (Buntoro, 2017).

Media twitter juga termasuk salah satu media yang efektif oleh masyarakat untuk menyampaikan ungkapan dan berekspresi. Perkembangan media sosial ini bukan hanya membuat pengaruh positif saja, tetapi juga banyak membuat pengaruh negatif, salah satunya adalah tumbuhnya beragam kriminalitas serta pelanggaran. Apalagi di zaman kebebasan menyampaikan pendapat seperti saat ini siapa saja dapat bebas dalam menyampaikan pendapatnya dan berkespresi dalam berbagai hal. Saat ini, apapun itu dapat dikomentari termasuk poin budaya, sosial, politik, ekonomi, hingga hiburan. Bahkan dengan adanya ruang komentar di *website* dan media sosial, makin memudahkan siapa saja berkomentar dimana pun dan kapan pun dalam mengeskpresikan isi pikiran mereka (S. S. Amalia, 2019). Pada negara hukum yang berlandaskan demokrasi, sikap ketidaksenangan dari warga negara dapat disampaikan melalui kritikan kepada pejabat pemerintah.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Kritik disampaikan saat arah dan tujuan pemerintahan bertentangan dengan cita-cita bangsa, seperti pembangunan sarana & prasarana publik yang tidak lekas selesai, kasus penyimpangan, kurangnya layanan publik dan lain-lain. Dalam pasal 28E ayat 3 UUD 1945 tertulis bahwa, "Setiap warga berwenang dalam kebebasan berserikat, berkumpul, dan mengeluarkan pendapatnya" (Simbolon, Bahmid, & Siregar, 2019). Apapun yang dilakukan, baik ataupun buruk semuanya akan dikomentari.

Komentar pujian biasanya disampaikan untuk memuji seseorang karena telah melakukan sesuatu yang baik. Dan komentar berisi kritik diperlukan untuk memberikan masukan ataupun solusi untuk memperbaiki sesuatu pekerjaan ataupun pendapat seseorang. Keduanya merupakan suatu penilaian terhadap pekerjaan atau karya seseorang. Tetapi perbedaannya adalah pujian bersifat penghargaan atau sanjungan, sedangkan kritik bersifat memperbaiki dan membangun.

Komentar kritik dibutuhkan dalam memberi petunjuk maupun solusi. Tetapi dalam mengkritik, banyaknya orang sukar dalam membedakan mana yang dimaksud dengan kritik dan mana yang dimaksud dengan menghujat. Sehingga banyak perkataan kasar yang seharusnya tidak pantas dikatakan bersebaran di kolom komentar yang diklaim sebagai kritikan malah justru berbau hujatan (*hate speech*). Munculnya *hatespeech* ini karena rasa tidak senang kepada seseorang hingga menyebarkan kebencian. Minimnya perbedaan pujian, kritikan dan hinaan menyebabkan publik tidak dapat membedakan komentar tersebut sehingga salah dalam menyampaikan pendapat dan pikirannya, karna banyak yang salah dalam memilih kata yang tepat. Kemudian komentar kritik saat ini juga banyak mengandung hal yang negatif. Kritik yang positif merupakan kritik yang mementingkan orang banyak dan ingin memberikan saran kepada orang lain supaya memperbaiki kekurangannya. Sedangkan kritik yang negatif merupakan kritik yang tidak mementingkan orang banyak namun hanya ingin memperlemah pihak dimata orang lain. Sehingga pembaca komentar terkadang tidak mengetahui dan tidak dapat membedakan yang mana kritikan positif dan kritikan negatif.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

Maka dari itu dibutuhkan klasifikasi agar mudah dalam membedakan yang mana komentar pujian, kritikan, dan *hate speech*, agar siapapun dapat bijak dalam berkomentar di media sosial dan tidak salah agar tidak lagi melanggar UU Informasi dan Transaksi Elektronik Pasal 27 ayat (3) dan Pasal 28 ayat (2).

Dalam menyelesaikan masalah ini, digunakan teknik klasifikasi yaitu *Multinomial Naive Bayes*. *Multinomial Naive Bayes* digunakan untuk menemukan modelan fungsi yang menjelaskan konsep atau kelas data, dengan tujuan untuk memperkirakan kelas dari suatu objek yang labelnya belum diketahui. Terdapat beberapa penelitian yang menggunakan metode *Multinomial Naive Bayes* adalah penelitian oleh (Bunga, Bertha S. Djahi, S.Kom, & Yelly Y. Nabuasa, S.Kom, 2018) yang mengklasifikasi status mitra pada PT. Angkasa Pura I berdasarkan parameter yang ada kedalam empat kelas yaitu kelas lancar, kurang lancar, diragukan dan macet yang menggunakan data sebanyak 148, dengan hasil akhir setelah dilakukan klasifikasi diperoleh nilai probabilitas kelas dan hasil pengujian sistem dengan 5 kali pembagian data uji yang diambil secara acak diperoleh accuracy sebesar 86.56 %, precision sebesar 73 %, recall sebesar 73% dan F-1 Measure sebesar 73%. Penelitian *Multinomial Naive Bayes* selanjutnya yaitu yang dilakukan oleh (Kalokasari, Shofi, & Setyaningrum, 2017) yang mengklasifikasi surat keluar sehingga dapat menentukan nomor surat secara otomatis dengan menggunakan dataset 24 dokumen yang memiliki tingkat *accuracy*, *precision*, *recall*, dan *F-measure* berturut-turut sebesar 89,58%, 79,17%, 78,72%, dan 77,05%. Penelitian oleh (Wisudawati, Adiwijaya, & Faraby, 2017) Klasifikasi sentimen untuk mengetahui opini seseorang terhadap *movie review* dengan akurasi terbesar 85,16%.

Algoritma *Naive Bayes Classifier* merupakan algoritma yang marak dipakai untuk proses pengklasifikasian teks. Hasil dari penggolongan komentar twitter menggunakan *text mining* dalam penelitian ini akan diklasifikasi apakah termasuk kategori pujian atau *hatespeech*, dan kritik. Apabila termasuk kategori kritik maka akan di klasifikasikan lagi apakah pemberi komentar tersebut termasuk ke dalam kritik positif atau kritik negatif. Pemilihan algoritma ini

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dibandingkan dengan algoritma lain karena algoritma ini memiliki kelebihan yang sederhana, cepat dan mendapat hasil tingkat akurasi yang cukup tinggi dalam mengolah teks klasifikasi (Manning, Raghavan, & Schütze, 2009). Serta tidak dibutuhkan banyak data latih dalam proses klasifikasi (Oktasari, Chrisnanto, & Yuniarti, 2016).

Naive Bayes Classifier adalah metode dengan akurasi yang bagus dalam klasifikasi *multiclass*, melalui penelitian yang telah dibuktikan oleh (Wardhana & Purwitasari, 2019), mengenai Klasifikasi *Multiclass* pada Analisis Sentimen Opini Pengguna Aplikasi *Mobile* utk Evaluasi Faktor *Usability* yang mendapat akurasi sebesar 74,7%.

Naive Bayes Classifier merupakan metode dengan akurasi yang lebih tinggi dibandingkan metode yang lain dengan penelitian yang telah dibuktikan oleh (Buntoro, 2017). Penelitian yang menganalisis sentimen terhadap Calon Gubernur 2017 di DKI Jakarta pada Twitter, dan mengikuti pengujian yang sudah dilakukannya maka diperoleh hasil metode *Naive Bayes Classifier* mendapatkan hasil akurasi yang lebih tinggi di bandingkan dengan *SVM* dengan akurasi 95%. Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh (Devita, Herwanto, & Wibawa, 2018) yaitu membandingkan dua metode, yaitu *Naive Bayes Classifier* dengan *K-Nearest Neighbor* dalam klasifikasi artikel yang berbahasa Indonesia, dengan akurasi tertinggi pada *Naive Bayes Classifier* yaitu 70% dan *K-Nearest Neighbor* dengan akurasi yang lebih rendah yaitu 40%. Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh (Nagpal, 2014) yaitu “membandingkan 3 metode *Decision Tree*, *Support Vector Machines*, dan *Naive Bayes Classifier* dalam mengklasifikasikan pengguna Twitter, dengan akurasi tertinggi pada *Naive Bayes Classifier* yaitu dengan akurasi 80,9%.

Adapun penelitian dengan metode *Naive Bayes Classifier* seperti penelitian yang dilakukan oleh (Nurmayani, 2018) yang mengklasifikasikan akun apa pada Twitter dengan menggunakan metode *Naive Bayes Classifier* dengan tingkat akurasi tertinggi 86,67%. Penelitian yang dilakukan oleh (Annur, 2018)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

yang mengklasifikasi masyarakat miskin dengan metode *Naïve Bayes* memperoleh hasil akurasi 73% dan dapat dikategorikan *Good*. Penelitian selanjutnya yaitu deteksi komentar-komentar negatif dalam *Instagram* dengan menggunakan algoritma *Naive Bayes Classifier*, mendapatkan akurasi sebesar 76,7%. Selanjutnya penelitian (Rustiana & Rahayu, 2017) yang menganalisa Sentimen Pasar Otomotif Mobil: dengan *Tweet* pada Twitter dengan metode *Naive Bayes* dengan hasil akurasi 93%. Pada penelitian (A. Amalia, 2018) yang mengklasifikasikan *fans & haters* dari komentar di Instagram menggunakan *NBC*. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan disimpulkan bahwa metode *NBC* bisa digunakan dalam mengklasifikasi dengan mendapatkan hasil akurasi yang baik, yaitu 98,52%. Selanjutnya yaitu *text mining* untuk analisa sentimen asuransi dengan metode *Naive Bayes Classifier* mendapat akurasi sebesar 95%. Penelitian yang dilakukan oleh (Nadawi, 2018) yang mengklasifikasi sentimen masyarakat thd performa kepala negara dengan algoritma *Naive Bayes Classifier* pada twitter dengan hasil pengujian seluruh dataset yaitu 80,47%. Penelitian (Ratnawati, 2018) tentang mengimplementasikan algoritma *NBC* pada analisa sentimen opini film di Twitter mendapat tingkat akurasi yaitu 90% dengan nilai *precision* 92%, nilai *Recall* 90%, dan nilai *f-measure* 90%.

Berdasarkan dari latar belakang yang sudah diuraikan, penulis akan membuat model yang bisa mengklasifikasikan kritik terhadap kepala pemerintahan menggunakan metode *Naive Bayes Classifier*.

1.2 Rumusan Masalah

Mengikuti permasalahan yang sudah dijelaskan dari latar belakang, maka didapatkan rumusan masalah yaitu “Bagaimana mengklasifikasi kritik terhadap kepala pemerintahan pada komentar di twitter menggunakan *Naive Bayes Classifier* serta menghitung akurasi metode *Naive Bayes Classifier* pada klasifikasi pernyataan pada komentar di Twitter”.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.3 Batasan Masalah

Mengikuti rumusan masalah yang didapat, maka dibutuhkan batasan masalah guna melewati ruang lingkup pembahasan yang akan dilakukan. Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu:

1. Data yang nantinya akan digunakan dalam penelitian ini adalah data komentar pada 4 akun twitter kepala pemerintahan Indonesia, yaitu @aniesbaswedan, @ridwankamil, @ganjarpranowo, dan @RahmayadiEdy.
2. Jumlah dataset yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebanyak 838 komentar.
3. Hanya data komentar berbahasa Indonesia yang akan diproses dalam penelitian ini.
4. Klasifikasi *multi-class* terbagi dengan 4 kelas, normal, pujian, *hatespeech*, dan kritik. Kritik akan diklasifikasi ke kelas kritik positif dan kritik negatif.

1.4 Tujuan Penelitian

Tugas akhir yang akan diteliti bertujuan untuk :

1. Mengklasifikasi kritik terhadap kepala pemerintahan pada komentar di twitter dengan menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*.
2. Menghitung akurasi dari metode *Naïve Bayes Classifier* pada klasifikasi komentar di twitter.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan tugas akhir ini terdiri dari 6 bab :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan akan dijelaskan dasar-dasar penulisan dalam tugas akhir yang mencakup latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori akan membahas konsep-konsep yg berhubungan dengan penelitian, yang akan membahas tentang media sosial, pujian, kritik, *hate speech*, twitter, twitter API, klasifikasi, *text preprocessing*, dan *naïve bayes classifier*.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian akan membahas tahap-tahap yang dilakukan selama penelitian, yaitu perumusan masalah, pengumpulan data, studi literature, analisa masalah, perancangan, implementasi, pengujian, dan kesimpulan serta saran.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis dan perancangan akan menjelaskan mengenai analisa & perancangan dalam penelitian yang akan dilakukan.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN MODEL

Dalam bab implementasi dan pengujian model ini berisi tentang implementasi pada model yang akan dibangun dan menguji apakah model yang dibangun berjalan dengan baik/tidak.

BAB VI PENUTUP

Dalam bab penutup ini berisi simpulan dan saran dari penelitian klasifikasi pernyataan pada komentar di twitter menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Media Sosial

Menurut Andreas Kaplan & Michael Haenlein dalam jurnal (Cahyono, 2016), “*Media sosial merupakan sebuah kelompok aplikasi berbasis internet yang membangun di atas dasar ideologi dan teknologi Web 2.0 yang memungkinkan penciptaan dan pertukaran user-generated content*”. Adapula ciri dari media sosial antara lain :

1. Jaringan
2. Informasi
3. Arsip
4. Interaksi
5. Simulasi Sosial
6. Konten oleh pengguna

Menurut Kaplan & Haenlein terdapat 6 jenis jaringan media sosial (Cahyono, 2016) antara lain :

1. *Collaborative Projects*

Pengguna bisa mengubah, menambahkan, bahkan menghapus konten-konten didalam website tertentu, seperti wikipedia.

2. *Blogs dan Microblogs*

Tempat dimana pengguna dapat mencurahkan isi hati dan dapat berekspresi, seperti *twitter*.

3. *Content Communities*

Pengguna saling membagikan konten media seperti video, ebook, gambar dan lain sebagainya. Misalnya *youtube*.

4. *Social Networking Sites*

Pengguna dapat terhubung satu sama lain, seperti *facebook*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Virtual Game World

Pengguna dapat beralih menjadi avatar yang diinginkan & berkorelasi dengan yang lain dalam dunia replika 3D seperti dunia nyata. Misal *game PUBG* dan *ML*.

Virtual Social World

Sama halnya dengan *virtual game world*, perbedaannya yaitu lebih bebas dan lebih mengarah ke kehidupan, seperti kehidupan kedua.

Pujian

Pujian merupakan pernyataan positif dengan tulus dan sejujurnya kepada seseorang. Pujian merupakan suatu ucapan yang membuat tersanjung orang yang mendengarnya dan dapat memberikan motivasi terhadap orang yang di puji. Pujian penting untuk menunjukkan bagaimana kita menyukai apa yang di katakannya, di lakukannya, bahkan dicapai oleh seseorang. Pujian dapat menjadikan orang ke lebih baik (wikipedia, 2011).

Pujian merupakan pernyataan lisan yang memuaskan atau membuat kemungkinan terjadinya perbuatan yang sudah dipelajari (Chaplin, 1999). Definisi lain dari pujian adalah sesuatu yang menarik sehingga digunakan dalam membentuk hubungan-hubungan atau koalisi antara perilaku atau hasil dari suatu reaksi (Purwanto, 1990). Pujian dapat juga diartikan dengan pengakuan atau penghargaan atas keunggulan sesuatu (Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, 1997). Dalam penelitian ini pujian diartikan sebagai bentuk imbalan dengan memberikan penghargaan atas hasil dari suatu pekerjaan atau karakter seseorang yang disampaikan baik secara lisan maupun tulisan.

Hatespeech

Hate speech merupakan suatu komunikasi suatu individu maupun kelompok dengan memprovokasi, menghasut, ataupun menghina suatu individu maupun kelompok lain dalam berbagai sudut pandang seperti agama, ras, jenis kelamin, warna kulit, orientasi seksual, dan lain-lain.

Hate speech atau biasa disebut ujaran kebencian biasanya dilakukan melalui orasi kampanye, spanduk, media sosial, demonstrasi, ceramah agama, media masa cetak maupun elektronik, dan pamphlet (Febriyani, 2018).

2.4 Kritik

Dalam KKBI, kritik merupakan suatu kecaman atau tanggapan, dengan menguraikan dan mempertimbangkan baik buruknya suatu hasil karya, pendapat seseorang dan lain sebagainya (Unggul, n.d.).

Kritik adalah mengkaji dan mengevaluasi sesuatu guna meningkatkan wawasan, meningkatkan apresiasi, atau membantu memperbaiki suatu pekerjaan. Kritik disampaikan biasanya hanya untuk memperbaiki perilaku atau pendapat seseorang bukan karena benci terhadap orang tersebut

2.5 Twitter

Pada tanggal 21 Maret 2006, twitter didirikan oleh Jack Dorsey. Dimasa sekarang twitter sudah menjadi media komunikasi yang cukup populer dalam kalangan pengguna internet. Pengembang Twitter Chirp 2010 dalam konferensinya menyampaikan statistik tentang situs dan pengguna Twitter. Dalam konferensinya dikatakan bahwa pada bulan April 2010, sebanyak 106 juta akun dan 180 juta pengunjung unik twitter setiap bulannya. Pengguna Twitter selalu meningkat jumlahnya hingga 300.000 pengguna setiap harinya (Buntoro, 2017). Pengguna twitter dapat membaca dan dapat saling mengirimkan pesan teks hingga 140 karakter. Tetapi jumlahnya semakin bertambah hingga 280 karakter pada tanggal 7 November 2017 yang disebut dengan kicauan (*tweet*).

Setiap harinya pengguna twitter dapat mengirimkan *tweet* lebih dari 500 juta. Perhari nya twitter dapat menangani permintaan pencarian lebih dari 1,6 miliar. Beberapa istilah dalam Twitter yaitu DM (*Direct Message*), *Favorite*, *Follow*, *Follower*, *Following*, *Unfollow*, *Tweet* atau kicauan, *Retweet*, *Timeline*, *Hashtag* (#), *Mention*, *Trending Topic*, *Search*, *List*, dan *Over Heard* (OH). Selain itu twitter juga menyediakan sesuatu untuk mengakses data, termasuk *update*

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Ditanggung Undang-Undang

status, operasi pencarian dan akses *users timeline* yang disebut dengan *Application Programming Interface* (API).

2.6 Twitter API

API merupakan gabungan dari tugas, fungsi, serta protokol yang digunakan *programmer* saat membuat *software* pada sistem operasi tertentu (Dwiarni & Setiyono, 2019). Aplikasi API twitter adalah program atau aplikasi yang disediakan twitter untuk mengakses informasi pada *website* twitter yang dapat mempermudah *developer* (Twitter, 2017). Untuk menggunakan API twitter, dapat mendaftar dahulu sebagai *developer* aplikasi dilakukan dengan mengunjungi <https://dev.twitter.com>. Pada situs tersebut, *developer* dapat login akun twitter untuk melakukan pendaftaran sampai mendapatkan *consumer key*, *consumer access*, *access token*, dan *access token secret* yang nantinya digunakan untuk otentifikasi aplikasi yang akan dibuat. Maksud dari otentifikasi yakni hak akses *developer* untuk mengunduh data-data pada twitter. Twitter API mencakup dua bagian, yaitu *Rest API & Search API*. REST API membolehkan *developer* dalam membuka data *core* twitter seperti *tweet*, *timeline*, dan *user data*. Sedangkan SEARCH API guna untuk membuat *query tweet*, salah satunya menyediakan berbagai informasi tentang *trending topic*.

2.7 Klasifikasi

Salah satu teknik dari data mining adalah klasifikasi. Klasifikasi adalah proses peletakan suatu objek tertentu kedalam satu set kategori mengikuti objek yang digunakan (Andriani, 2012). Orang yang pertama kali yang melakukan klasifikasi adalah Carolus Linnaeus, ia dikenal sebagai bapak klasifikasi, yang diklasifikasikannya adalah spesies berdasarkan fisik. Menurut (Zuhdi, Utami, & Rharjo, 2019) klasifikasi terdiri dari 2 proses :

1. Training (pelatihan)

Dilakukan *training set* dalam proses ini untuk membangun model klasifikasi berdasarkan data yang sudah dikumpulkan dan sudah diketahui labelnya.

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2. *Testing* (pengujian)

Testing bekerja dengan menggunakan data *test set* dalam memprediksi label dan dapat bekerja untuk mengetahui akurasi dari model yang sudah dibangun.

2.8 Text Preprocessing

Dikutip dari (Larasati, 2015), *text preprocessing* adalah tahap awal dalam memproses teks untuk mempersiapkan data yang nantinya akan diolah. *Text* dipecahkan terlebih dahulu. Suatu dokumen akhirnya akan menjadi potongan kata atau token yang sebelumnya dipecah menjadi bab, subbab, paragraf, dan kalimat. Kemudian pada tahap ini presensi digit angka, huruf kapital, dan karakter yang lainnya dapat dihilangkan dan diubah. Penjelasan tahap *text preprocessing*, yaitu :

1. *Cleaning*

Pada tahap klasifikasi, *cleaning* membersihkan dokumen untuk mengurangi noise dari beberapa kata yang tidak diperlukan. Kata dan karakter yang dihilangkan adalah karakter simbol, angka, link url, hastag (#), dan mention (@username) pada data komentar.

2. *Case Folding*

Tahap ini semua huruf ‘a’ sampai dengan ‘z’ dalam dokumen akan diubah menjadi huruf kecil. Selain huruf a sampai huruf z akan dihilangkan.

3. *Tokenizing*

Tokenizing merupakan tahap memotong string input dari kata yang menyusunnya.

4. Normalisasi

Normalisasi adalah proses merubah kata yang tidak baku menjadi kata yang baku. Proses ini akan dilakukan dengan menyertakan kamus yang terdiri dari kata-kata tidak baku dan kata-kata bakunya.

5. *Filtering*

Pada tahap *filtering* akan dihilangkan kata yang tidak bermakna yang tidak mempengaruhi. Terdapat contoh kata yang dimasukkan dalam *stopword*

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

atau kata-kata umum yang biasa muncul dalam jumlah besar, seperti kata “dengan”, “di”, “ke”, “dan”, kata tanya dan petunjuk waktu.

6. Stemming

Pada tahap *stemming* akan dicari root dari tiap kata hasil dari *filtering*. Dalam tahap *stemming* akan dilakukan pengembalian ke suatu delegasi yang sama dalam berbagai bentuk kata.

2.9 Pembobotan TF-IDF

Pembobotan kata adalah tahap memberi bobot pada kata-kata yg muncul didalam dokumen. Pembobotan kata dalam penelitian ini akan menggunakan TD-IDF. TF-IDF adalah metode yang umum digunakan didalam *information retrieval* dalam menghitung bobot tiap kata. Metode TF-IDF dikenal lebih mudah, efisien, memiliki hasil yang akurat (Maarif, 2015).

Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) merupakan pemberian bobot hubungan suatu kata dengan dokumen. TF-IDF merupakan tolak ukur statistik dalam menganalisa pentingnya keberadaan sebuah kata di dalam dokumen. Dokumen tunggal tiap kalimat dianggap sbg dokumen. Frekuensi kemunculan kata dalam dokumen menentukan seberapa pentingnya kata itu pada dokumen tersebut. Frekuensi dokumen yg mengandung suatu kata menunjukkan seberapa umum kata tersebut. Jika kata sering muncul dalam suatu dokumen maka semakin besar nilai bobotnya, jika muncul dalam banyak dokumen maka akan semakin kecil nilai bobotnya (Putra, 2016).

Menurut (Akbar dkk, 2012) TF-IDF adalah metode pembobotan kata yang diusulkan oleh Salton dengan menggabungkan metode TF & IDF agar mendapat hasil yang lebih baik, khususnya dalam memperbaiki nilai *recall* dan *precision*.

Term Frequency (TF) menurut (Puspitasari dkk, 2017) adalah tahap pengecekan kata yg muncul pada sebuah dokumen. Jika didalam dokumen terdapat kata yang sering muncul, maka nilai TF dari kata tersebut bertambah. Nilai *term* akan berpengaruh pada dokumen jika nilai *term* terus meningkat pada suatu dokumen tersebut. Sedangkan *Inverse Document Frequency* (IDF), seberapa sering munculnya sebuah kata pada semua dokumen. Pada algoritma TF-IDF

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dalam menghitung bobot (W) dokumen terhadap kata kunci menggunakan rumus berikut :

$$W_{dt} = tf_{dt} \times IDF_t \quad (2.1)$$

Keterangan :

d : dokumen ke - d

t : kata ke - t dr kata kunci

W_{dt} : bobot dokumen ke - d terhadap kata ke - t

tf_{dt} : banyak kata yg dicari pada sebuah dokumen

Nilai IDF didapatkan dari :

$$IDF_t = \log_2 (D/df)$$

dimana :

D : total dokumen dalam dataset

df : banyak dokumen yg mengandung kata yg dicari

2.10 Metode *Naïve Bayes Classifier*

Pengklasifikasi Bayes ditemukan oleh Thomas Bayes pada abad ke 18 didasari oleh teorema bayes. Dalam studi pembandingan algoritma klasifikasi, ditemukan simple bayesian atau dikenal dengan *Naïve Bayes Classifier* (Handayani & Pribadi, 2015). *Naïve Bayes Classifier* jika diterapkan dalam database yang besar akan menghasilkan akurasi & kecepatan yang cukup tinggi (Han & Kamber, 2006).

Teorema Bayes merupakan metode dalam *Naïve Bayes Classifier* untuk menghitung kumpulan dari probabilitas yang digunakan dalam klasifikasi probabilistik sederhana dengan menjumlahkan frekuensi dari gabungan nilai dataset (Wilana et al., 2018). Bentuk dari *Naïve Bayes Classifier* adalah bentuk sederhana namun menghasilkan akurasi yang cukup tinggi, dan tidak membutuhkan data latih yang banyak dalam proses klasifikasi (Oktasari et al., 2016). Dengan struktur *Naïve Bayes Classifier* yang sederhana, metode ini dapat diproses dalam waktu yang singkat serta tingkat akurasi yang tinggi algoritma ini mudah untuk diimplementasikan (Hadna, Santosa, & Winarno, 2016). Proses klasifikasi dalam penelitian ini akan memakai metode *Multinomial Naïve Bayes*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Multinomial NBC merupakan sebuah model pengembangan dari algoritma *bayes* yg cocok dalam pengklasifikasian teks atau dokumen (Kalokasari et al., 2017). Pada formula *Multinomial Naive Bayes Classifier*, kelas dokumen tak hanya ditentukan dari kata yang muncul, namun juga jumlah kemunculannya (Witten, Frank, & Hall, 2011). *Bayes Naif Multinomial* digunakan dalam penelitian ini dikarenakan metode ini bagus digunakan dalam proses klasifikasi dan cocok digunakan terhadap dokumen teks (Wisudawati et al., 2017).

Persamaan untuk menghitung *prior probability* atau probabilitas pada masing-masing kelas ditunjukkan oleh persamaan 2.4 :

$$P(C_i) = \frac{|doc C_i|}{|D|} \quad (2.2)$$

Keterangan:

- P(C_i) : Probabilitas suatu kategori dokumen.
- Doc C_i : Jumlah dari dokumen untuk tiap kategori C_i.
- |D| : Jumlah dari seluruh dokumen latih.

Kemudian perhitungan probabilitas tiap *term* terhadap setiap kelas dari semua dokumen. Banyak *term* tergantung dari hasil preproses data. Berikut perhitungan probabilitas tiap *term* :

$$P(w_{kj}|C_i) = \frac{f(w_{kj}|C_i)+1}{f(C_i)+|W|} \quad (2.3)$$

Keterangan:

- P(w_{kj}|C_i) : Probabilitas muncul kata W_{kj} pada suatu dokumen dgn kategori kelas C_i.
- f(w_{kj}|C_i) : Hasil tf-idf yang sudah dihitung sebelumnya pada kata W_{kj} pada suatu dokumen dgn kategori kelas C_i.
- w_k : Frekuensi kata ke - k pada tiap kategori.
- W : Jumlah kata pada dokumen test.
- f(C_i) : Jumlah semua kata dari suatu kategori.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

W : Jumlah semua kata dari semua kategori.

Kemudian untuk melakukan perhitungan probabilitas kategori :

$$P(C_i) = P(C_i) * \prod P(w_{kj}|C_i) \tag{2.4}$$

Keterangan:

$P(C_i)$: Peluang munculnya suatu dokumen dengan kategori C_i

$P(w_{kj}|C_i)$: Peluang munculnya w_{kj} pada kategori C_i

MAP / *Maximum a Posterior* digunakan saat menentukan kelas dari suatu dokumen testing dgn mengambil nilai maksimum probabilitas dari setiap dokumen. Berikut rumus dalam MAP:

$$C_{MAP} = \underset{C_i \in C}{arg\ max} P(C_i) \prod P(w_{kj}|C_i) \tag{2.5}$$

Keterangan:

$P(C_i)$: Probabilitas dari suatu kategori dokumen

$P(w_{kj}|C_i)$:

Probabilitas munculnya kata w_{kj} dalam suatu dokumen dgn kategori kelas C_i

2.9 Pengujian

Pengujian *Naïve Bayes Classifier* akan dilakukan pengujian akurasi menggunakan *Confusion matrix*. *Confusion matrix* digunakan untuk menghitung akurasi pada konsep data mining. *Confusion matrix* yang menyatakan jumlah data uji yang benar diklasifikasikan dan jumlah data uji yang salah diklasifikasikan yang digambar dengan bentuk tabel (Rahman, Darmawidjadja, & Alamsah, 2017).

Tabel 2. 1 Tabel Confusion Matrix

Kelas	Terklasifikasi Positif	Terklasifikasi Negatif
Positif	TP	FP
Negatif	FN	TN

$$Akurasi = \frac{(TP+TN)}{TP+TN+FP+FN} \times 100 \tag{2.7}$$

$$Precision = \frac{TP}{TP+FP} \times 100 \tag{2.8}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$Recall = \frac{TP}{TP+FN} \times 100 \quad (2.9)$$

Keterangan:

Berdasar tabel *Confussion matrix* diatas:

- a. True Positives (TP) yaitu jumlah *record* data positif yg diklasifikasikan sebagai nilai positif.
- b. False Positives (FP) yaitu jumlah *record* data negatif yg diklasifikasikan sebagai nilai positif.
- c. False Negative (FN) yaitu jumlah *record* data positif yg diklasifikasikan sebagai nilai positif.
- d. True Negative (TN) yaitu jumlah *record* data negatif yg diklasifikasikan sebagai nilai negatif.

Metode *Confussion matrix* menghasilkan nilai berupa evaluasi berikut ini:

- a. *Accuracy*, yaitu persentase dari jumlah yg diklasifikasi secara benar oleh algoritma.

Rumus: $(TP+TN) / \text{Total data} = Accuracy$

- b. *Misclassification (Error) Rate*, persentase dari jumlah yg diklasifikasi secara salah oleh algoritma.

Rumus: $(FP+FN) / \text{Total data} = Misclassification Rate$

2.10 Penelitian Terkait

Berikut merupakan penelitian terkait dengan penelitian, yang sudah dilakukan sebelumnya :

Tabel 2. 2 Tabel Penelitian Terkait

No	Penulis	Judul	Tahun	Hasil
1	Riri Nada Devita, Heru Wahyu Herwanto, Aji Prasetya Wibawa	Perbandingan Kinerja Metode <i>Naïve Bayes</i> dan <i>K-Nearest Neighbor</i> untuk Klasifikasi Artikel Berbahasa	2018	Dalam penelitian ini membandingkan metode <i>Naïve Bayes</i> & <i>K-Nearest Neighbor</i> untuk mengklasifikasi artlkel berbahasa indonesia. <i>Naïve Bayes</i>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	Indonesia		merupakan metode yang paling tinggi akurasi yaitu 70% sedangkan <i>KNN</i> mendapat akurasi lebih rendah yaitu 40%.	
2.	Chirag Nagpal	Penerapan Teknik Pembelajaran Mesin untuk Klasifikasi Pengguna Twitter	2014	Penelitian ini membandingkan 3 metode yaitu <i>Decision Tree</i> , <i>Support Vector Machine</i> , <i>NBC</i> untuk mengklasifikasi pengguna di Twitter. <i>NBC</i> mendapatkan akurasi lebih paling tinggi dengan akurasi yaitu 80,9%.
3.	Febri Liantoni, Hendro Nugroho	Klasifikasi Daun Herbal Menggunakan Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i> dan <i>K-Nearest Neighbor</i>	2015	Penelitian ini mengklasifikasi daun herbal menggunakan metode <i>NBC</i> dengan nilai akurasi sebesar 75%, dan <i>KNN</i> mendapat akurasi sebesar 70,83%.
4.	Nurmayani	Klasifikasi Akun Alay di Twitter Menggunakan Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i>	2018	Penelitian ini menggunakan <i>Naïve Bayes Classifier</i> utk mengklasifikasi akun alay pada twitter, dengan hasil akurasi yaitu 86,67%.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

5.	Maria Bellaniar Ismiati	Deteksi Komentar Negatif di Instagram Menggunakan Algoritma <i>Naïve Bayes Classifier</i>	2018	Metode yg digunakan adalah <i>Naïve Bayes Classifier</i> , yaitu menentukan apakah komentar yg dimasukkan termasuk kedalam kategori positif atau negatif. Tingkat akurasi 76,7%, dimana 23 pengguna dari 30 pengguna dikategorikan dengan benar.
6.	Annisa Amalia	Klasifikasi <i>Fans</i> dan <i>Haters</i> Berdasarkan Komentar Instagram Menggunakan <i>Naïve Bayes Classifier</i>	2018	Dari pengujian yang dilakukan diketahui bahwa metode <i>NBC</i> dapat diterapkan dalam mengklasifikasi dan mendapat rata-rata akurasi yang baik, yaitu 98,52%.
7.	Luthfia Oktasari, Yulison Herry Chrisnanto, Rezki Yuniarti	<i>Text Mining</i> dalam Analisis Sentimen Asuransi Menggunakan Metode <i>Naïve Bayes Classifier</i> .	2016	Penelitian dengan pre-proses, pendekatan rule based dan klasifikasi menggunakan metode <i>Naïve Bayes Classifier</i> memperoleh hasil akurasi sebesar 95%.
8.	Hasnul Nadawi	Klasifikasi Sentimen Masyarakat Terhadap Kinerja Kepala Negara Menggunakan Algoritma <i>Naïve Bayes Classifier</i> (NBC) pada twitter	2018	Klasifikasi sentimen thd kinerja Kepala Negara dengan 2 kelas, yaitu kelas positif dan kelas negatif. Pengujian akurasi sistem dikerjakan dengan model <i>confusion matrix</i> dan <i>K-fold cross validation</i> (10 fold). Mendapat akurasi baik

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

				pada <i>fold</i> ke-10, yaitu 86%. Rata-rata akurasi pengujian dari seluruh dataset yaitu 80,47%.
9	Ghulam Asrofi Buntoro	Analisis Sentimen Calon Gubernur DKI Jakarta 2017 di Twitter	2017	Pengujian menggunakan metode <i>Naive Bayes Classifier</i> lebih tinggi dibandingkan dengan <i>Support Vector Machine</i> dgn akurasi sebesar 95%.
10	Fajar Ratnawati	Implementasi Algoritma Naive Bayes terhadap Analisis Sentimen Opini Film pada Twitter	2018	Penelitian yg menggunakan metode Naïve Bayes dengan pembagian datasetnya 5-fold cross validation. Didapatkan akurasi tertinggi pada fold kedua sebesar 90%.
11.	Amir Hamzah	Klasifikasi Teks dengan Naïve Bayes Classifier (NBC) untuk Pengelompokkan Teks Berita dan Abstract Akademis	2012	Menggunakan 1000 dokumen berita dan 450 dokumen abstract akademis. Mendapat hasil akurasi sebesar 91%, sedangkan tingkat akurasi yang diperoleh berdasarkan abstract akademis yaitu sebesar 82%.
12	Nina Rahayu	Analisis Sentimen Pasar Otomotif Mobil: <i>Tweet</i> Twitter Menggunakan <i>Naïve Bayes</i>	2017	Implementasi <i>naïve bayes</i> pada penelitian ini menghasilkan nilai akurasi 93%, serta persisi sentimen positif 90%, persisi sentimen negative 90% dan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

13	Haditsah Annur	Klasifikasi Masyarakat Miskin Menggunakan Metode <i>Naïve Bayes</i>	2018	<p>persisi sentimen netral sebesar 100%</p> <p>Berdasarkan hasil pengujian <i>confussion matrix</i> dengan teknik split validasi, penggunaan metode klasifikasi <i>naïve bayes</i> terhadap dataset yang telah diambil pada objek penelitian diperoleh tingkat akurasi sebesar 73% atau termasuk dalam kategori <i>Good</i>. Sementara nilai <i>Precision</i> sebesar 92% dan <i>Recall</i> sebesar 86%.</p>
14	Septiyawan Rosetya Wardhana dan Diana Purwitasari	Klasifikasi <i>Multi Class</i> Pada Analisis Sentimen Opini Pengguna Aplikasi <i>Mobile</i> Untuk Evaluasi Faktor <i>Usability</i>	2019	<p>Pada penelitian ini, data opini pengguna diklasifikasikan dengan model klasifikasi multi class dengan metode <i>naive bayes</i>, kemudian dianalisis orientasi dan tingkat sentimennya dengan menggunakan metode <i>SentiWordNet Interpretation</i>.</p> <p>Berdasarkan hasil ujicoba diperoleh nilai akurasi sebesar 74,7%, precision 43,2%, recall</p>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau				29,5% dan f-measure 34,5%.
15.	Jenepte Wisudawati, Adiwijaya, Said Al Faraby	Klasifikasi Sentimen pada Movie Review dengan Metode Multinomial Naïve Bayes	2017	Preprocessing dengan proses cleaning, tokenization, stopword dan lemmatization dapat meningkatkan akurasi dimana preprocessing tersebut dapat mengurangi jumlah noisy atau fitur yang tidak memiliki pengaruh terhadap proses klasifikasi. Adapun nilai performansi yang dihasilkan adalah 82,66 %. Dan TF-IDF dapat mempengaruhi terhadap nilai performansi akurasi yang dihasilkan pada metode multinomial naïve bayes. Hal tersebut disebabkan karena TF-IDF mampu menurunkan nilai bobot suatu fitur yang sering muncul di dokumen.
1	Dea Herwinda		2017	

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

	<p>Kalokasari, Dr. Imam Marzuki Shofi, Anif Hanifa Setyaningrum</p>	<p>IMPLEMENTAS I ALGORITMA <i>MULTINOMIAL NAIVE BAYES CLASSIFIER</i> PADA SISTEM KLASIFIKASI SURAT KELUAR (Studi Kasus : DISKOMINFO Kabupaten Tangerang)</p>		<p><i>Multinomial Naive Bayes Classifier</i> untuk mengklasifikasi surat keluar sehingga dapat menentukan nomor surat secara otomatis. Sistem klasifikasi didukung dgn <i>confix-stripping stemmer</i> untuk menemukan kata dasar dan TF-IDF untuk pembobotan kata. Pengujian dilakukan dengan menggunakan <i>confusion matrix</i>. Hasil pengujian memiliki tingkat <i>accuracy, precision, recall</i>, dan <i>F-measure</i> berturut-turut sebesar 89,58%, 79,17%, 78,72%, dan 77,05%.</p>
<p>17</p>	<p>Jenepte Wisudawati, Adiwijaya, Said Al Faraby</p>	<p>Klasifikasi Sentimen pada <i>Movie Review</i> dengan Metode Multinomial Naïve Bayes <i>Sentiment Classification Movie Review Using Multinomial</i></p>	<p>2017</p>	<p>Metode klasifikasi yang digunakan adalah <i>Multinomial Naïve Bayes</i>. Untuk meningkatkan nilai akurasi metode multinomial naïve bayes dilakukan dengan tahap pertama,</p>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

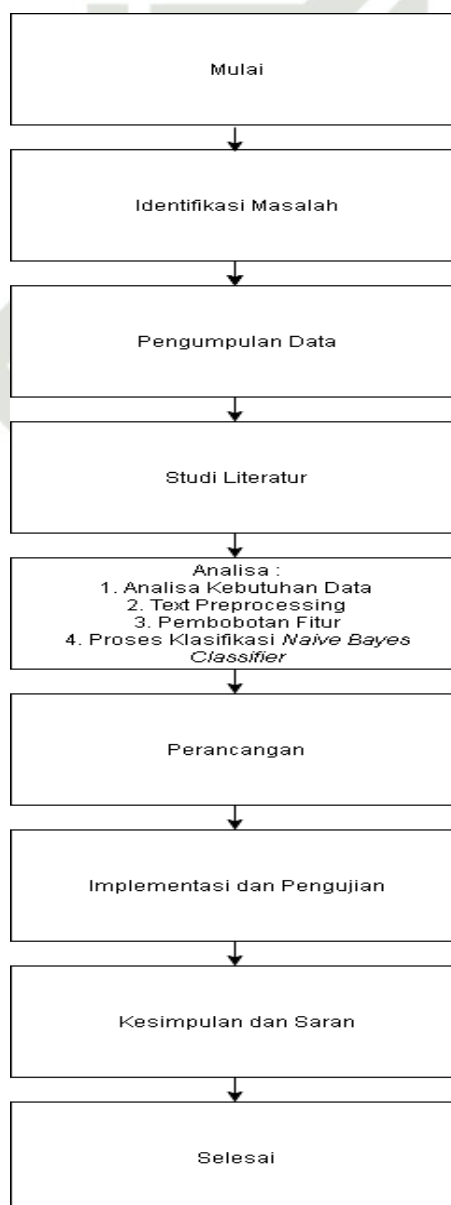
	<p><i>Naïve Bayes Method</i></p>		<p><i>preprocessing</i> untuk menangani data <i>noisy</i>. Kedua, negasi dengan kata “<i>not</i>”, “<i>n’t</i>”, “<i>no</i>”. Ketiga, penghitungan bobot setiap kata menggunakan TF-IDF. Berdasarkan hasil pengujian diperoleh nilai akurasi terbesar 85,16%.</p>
<p>18</p>	<p>Meilani T. H. Bunga, Bertha S. Djahi, S.Kom, M.T, Yelly Y. Nabuasa, S.Kom, M.Cs</p> <p>MULTINOMIAL NAIVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI STATUS KREDIT MITRA BINAAN DI PT. ANGKASA PURA I PROGRAM KEMITRAAN</p>	<p>2018</p>	<p>penelitian menggunakan metode <i>Multinomial Naive Bayes</i> untuk mengklasifikasi status mitra pada PT. Angkasa Pura I berdasarkan parameter yang ada kedalam empat kelas yaitu kelas lancar, kurang lancar, diragukan dan macet. Proses yang digunakan adalah proses klasifikasi dengan menghitung nilai probabilitas kelas & atribut dari mitra. Data yang digunakan sebanyak 148. Diperoleh <i>accuracy</i> sebesar 86.56 %, <i>precision</i> sebesar 73 %, <i>recall</i> sebesar 73% dan <i>F-1 Measure</i> sebesar 73%.</p>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian merupakan tahap dalam penelitian. Metodologi penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan hasil sesuai dengan yang diinginkan. Berikut ini merupakan tahap dalam penelitian:



Gambar 3.1 Tahapan Metodologi Penelitian

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.1 Identifikasi Masalah

Tahap ini mempelajari latar belakang, rumusan masalah, serta batasan masalah dari penelitian. Latar belakang merupakan landasan dari sebuah penelitian. Rumusan masalah membahas masalah dari latar belakang. Batasan masalah merupakan batasan untuk membatasi penelitian ini.

3.2 Studi Literatur

Tahap studi literatur dilakukan dengan mencari informasi dan referensi berupa jurnal, buku yg berupa *e-book*, media *online* serta referensi lainnya yg berhubungan dengan penelitian. Tumpuan yang dikumpul berhubungan dgn teori mengenai topik penelitian yang sama dengan penelitian sebelumnya yang sudah dilakukan.

3.3 Pengumpulan Data

Langkah awal adalah dengan mengumpulkan berbagai sumber dan referensi dari buku dan jurnal-jurnal yang berkaitan. Hal ini berguna dalam mengumpulkan informasi-informasi yang berhubungan dengan penelitian yang akan diteliti. Sselanjutnya proses mengambil data pengguna Twitter untuk memperoleh informasi profil dan *tweet* menggunakan API (*Application Programming Interface*) yang telah disediakan oleh Twitter.

Akun twitter yang akan digunakan sebagai data dalam penelitian ini: @aniesbaswedan, @ridwankamil, @ganjarpranowo, dan @RahmayadiEdy. Data yang dipilih dari 4 akun tersebut merupakan data *tweet* sebanyak 838 komentar data yang terdiri dari yaitu 171 data kelas normal, 215 data kelas pujian, 216 data kelas *hatespeech* dan 236 data kelas kritik (131 kritik positif dan 105 kritik negatif) dengan bahasa Indonesia yang akan dilabelkan secara manual.

3.4 Analisa

Setelah memahami masalah dan mengumpulkan data, tahap selanjutnya yaitu analisa. Analisa adalah tahapan yang mempelajari dan mengevaluasi permasalahan dan kasus, bertujuan untuk mengetahui gambaran jelas mengenai penelitian yang akan dilakukan. Berikut paparan analisa :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.4.1 Analisa Kebutuhan Data

Analisa kebutuhan data adalah suatu proses analisa terhadap data yang sudah dikumpulkan. Data diambil dari tanggal 1 Oktober 2020 sampai tanggal 15 Maret 2021. Data yang telah dikumpulkan dilabelkan secara manual agar data tersebut terklasifikasikan sesuai kelas yang seharusnya. Pakar memvalidasi kembali setelah dilabelkan. Tahapan validasi data menyertakan dosen Bahasa Indonesia yaitu Roza Afifah, S.Pd, M.Hum. Karena pakar bahasa lebih memahami makna dari setiap kata pada data yang akan digunakan. Jumlah dataset yang digunakan yaitu 838 komentar data *tweet*, data terdiri dari 171 data berlabel “normal”, 215 data berlabel “pujian”, 216 data berlabel “*hate speech*”, dan 236 data berlabel “kritik” dengan pembagian 131 data berlabel “kritik positif” dan 105 data berlabel “kritik negatif”, dengan rasio pembagian 70% data latih 30% data uji, 80% data latih 20% data uji, dan 90% data latih 10% data uji.

Analisa kebutuhan data dilakukan agar memudahkan dalam proses pengolahan data yang akan diolah pada tahapan selanjutnya. Setelah itu seluruh data tersebut dilakukan *preprocessing* terlebih dahulu untuk membuat teks menjadi bersih

3.4.2 Analisa Pre-Processing

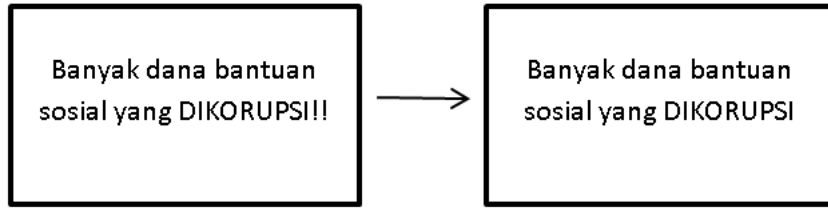
Setelah menganalisa data, *preprocessing* data merupakan tahapan penting dalam menganalisa klasifikasi, yang bertujuan untuk membersihkan data dari komponen yg tidak dibutuhkan dan untuk mempersingkat proses klasifikasi. Berikut adalah tahap-tahap *text pre-processing*:

a. *Cleaning*

Cleaning dilakukan untuk membersihkan komponen-komponen yg tidak berkaitan dengan informasi pada data seperti karakter atau simbol (!@#\$%^&*():{ }.,?~/[]), *URL*, angka dan *emoticon*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

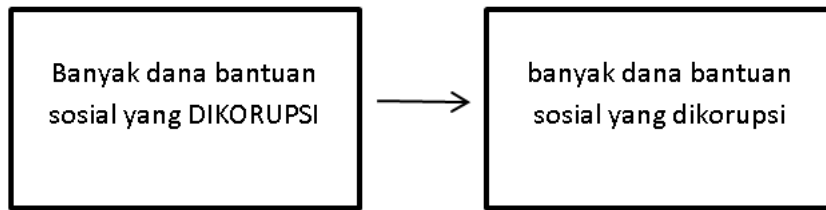
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 3.2 Contoh Proses *Cleaning*

b. Case Folding

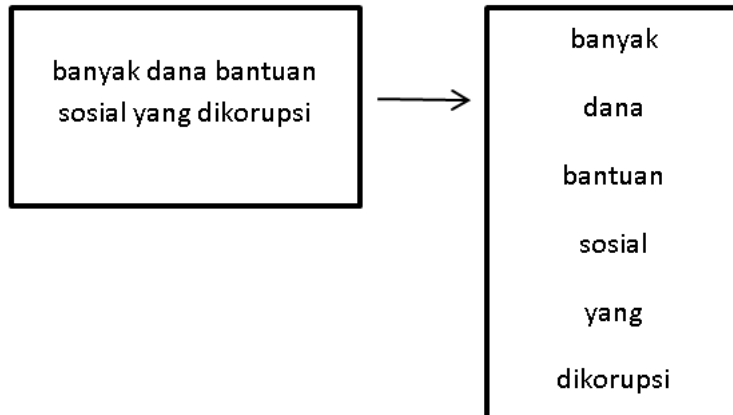
Tahapan ini semua kata diubah menjadi huruf kecil. Karakter yang hanya diproses pada tahap ini yaitu "a" sampai "z".



Gambar 3.3 Contoh Proses *Case Folding*

c. Tokenizing

Proses *tokenizing* melakukan pemisahan antar kata dari tiap kata yang menyusunnya.



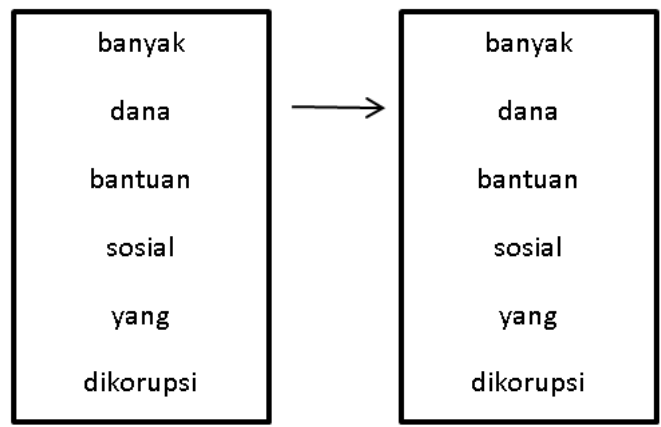
Gambar 3.4 Contoh Proses *Tokenizing*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diararang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diararang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

d. *Normalisasi*

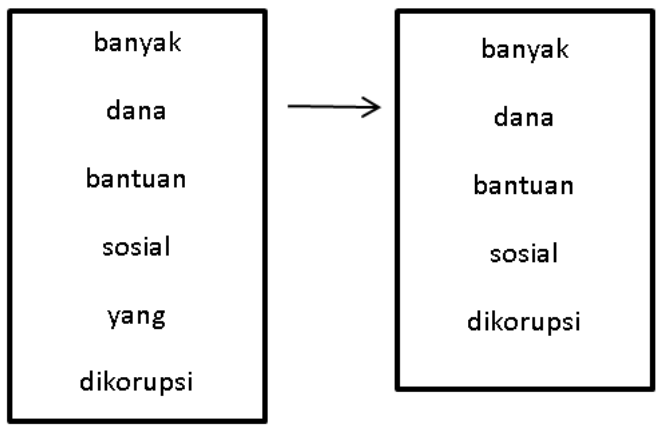
Pada proses *normalisasi* ini akan dilakukan merubah kata yang tidak baku menjadi kata baku sesuai kamus bahasa Indonesia.



Gambar 3.5 Contoh Proses *Normalisasi*

e. *Filtering*

Pproses *filtering* akan menghilangkan kata-kata yang dianggap tidak penting & tidak berpengaruh dalam proses klasifikasi, menggunakan *stopword removal*.



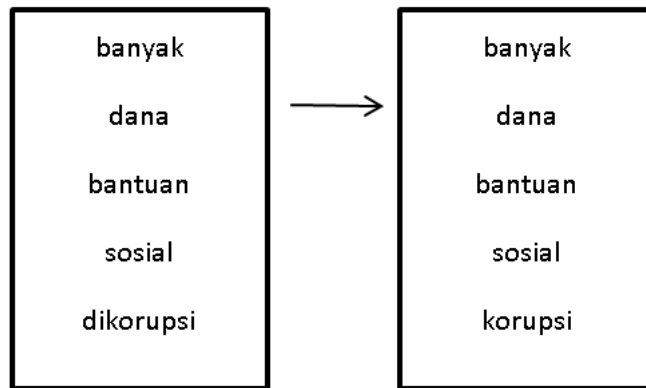
Gambar 3.6 Contoh Proses *Filtering*

f. *Stemming*

Proses *stemming* ini akan mengganti kata menjadi kata dasarnya. Algoritma *stemming* yang akan digunakan adalah ECS (*Enhanced Confix Stripping*).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Gambar 3. 7 Contoh Proses Stemming

3.4.3 Pembobotan Fitur

Perhitungan bobot pada tiap kata merupakan langkah yang penting dalam klasifikasi, menggunakan metode TF-IDF yang diaplikasikan pada fitur untuk mengetahui bobot dari masing-masing kata thd dokumen (Melita, Amrizal, Suseno, & Dirjam, 2018). Pembobotan kata dalam penelitian ini menggunakan metode TF-IDF, karena metode tersebut mudah untuk diterapkan dan memberikan hasil yang akurat. Berikut tahap dalam proses pembobotan kata dengan TF-IDF:

1. Menghitung jumlah kata yg muncul pada semua dokumen.
2. Menghitung nilai IDF dgn menggunakan persamaan berikut :

$$IDF = \log \frac{D}{DF} \quad (3.1)$$

3. Melakukan proses TF-IDF dengan persamaan berikut :

$$TF - IDF = tf \times idf \quad (3.2)$$

Keterangan:

- D : Jumlah dokumen pada *dataset*.
- DF : Jumlah dokumen yg mengandung kata.
- tf : *term frequency*.
- idf : *inversi document frequency*.

3.4.4 Analisa Metode Klasifikasi *Naïve Bayes Classifier*

Tahap klasifikasi metode *Naïve Bayes Classifier* adalah sebagai berikut:

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1. Pelatihan
 - a. Membentuk vocabulary data latih.
 - b. Menghitung bobot dari masing-masing kata (TF-IDF).
 - c. Menghitung nilai probabilitas dari masing-masing kelas menggunakan persamaan 2.2.
 - d. Menghitung nilai probabilitas dari setiap kata terhadap masing-masing kelas dengan persamaan 2.3.
2. Pengklasifikasian
 - a. Menghitung probabilitas dokumen terhadap masing-masing kelas menggunakan persamaan 2.4.
 - b. Menentukan kelas dengan nilai probabilitas tertinggi menggunakan persamaan 2.5.

3.5 Perancangan

Dalam tahap ini, model dirancang sesuai dengan hasil analisa yang sudah dilakukan dari proses sebelumnya dengan maksud agar memudahkan dalam membuat model yang terstruktur dengan baik.

Tahapan perancangan akan menggunakan *Jupyter Notebook* sebagai wadah untuk menerapkan kode *python*. Agar nantinya pemodelan dapat terstruktur dan dapat memudahkan perubahan terhadap salah satu notebook jika terjadi kesalahan dalam pengkodean dilakukan pemisahan terhadap setiap prosesnya.

Tahap dalam perancangan model dalam penelitian ini terdiri dari 5 tahap:

1. Perancangan *Text Preprocessing*

Setelah mengumpulkan data, tahap selanjutnya adalah proses *textpreprocessing* pada data agar data tersebut bersih dari *noise* & siap untuk digunakan pada tahap selanjutnya.

2. Perancangan Pembobotan Fitur

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Menghitung bobot setiap kata untuk melakukan klasifikasi merupakan tahapan penting, menggunakan metode TF-IDF untuk mengetahui bobot kata terhadap dokumen.

3. Rancangan Model Klasifikasi menggunakan *Naïve Bayes Classifier* Klasifikasi untuk mengetahui kinerja dari *Naïve Bayes* pada dataset, dan untuk mengetahui tingkat akurasi akan diuji dengan *confussion matrix* untuk menentukan hasil akurasi yang diperoleh apakah sama dgn hasil perhitungan dari *confussion matrix*.

3.6 Implementasi dan Pengujian

Implementasi merupakan tahap yang diluaskan berdasar hasil dari analisa dan perancangan sebelumnya. Tahapan ini menunjukkan bahwa model yang dibuat layak digunakan dalam kondisi yang sebenarnya, dan akan diketahui apakah model dapat berjalan sesuai dgn tujuan yang diharapkan. Implementasi dalam penelitian ini merupakan pemodelan, dengan perangkat pendukungnya antara lain:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

<i>Processor</i>	: Intel (R) Core (TM) i7-8550U CPU @ 1.80 GHz 1,99 GHz
<i>Memori (RAM)</i>	: 8,00 GB
<i>System Type</i>	: 64-bit <i>Operating System</i>
<i>Harddisk</i>	: 1 TB
<i>Perangkat Lunak</i>	
<i>Sistem Operasi</i>	: <i>Microsoft Windows 10</i>
<i>Text Editor</i>	: <i>Sublime Text</i>
<i>Bahasa Pemograman</i>	: <i>PHP</i>
<i>Web Browser</i>	: <i>Chrome</i>

Setelah melakukan implementasi, maka selanjutnya yaitu pengujian pada model yang sudah dirancang. Pengujian merupakan langkah untuk memeriksa performa dari suatu model yang sudah dibangun. Menghitung tingkat akurasi dari

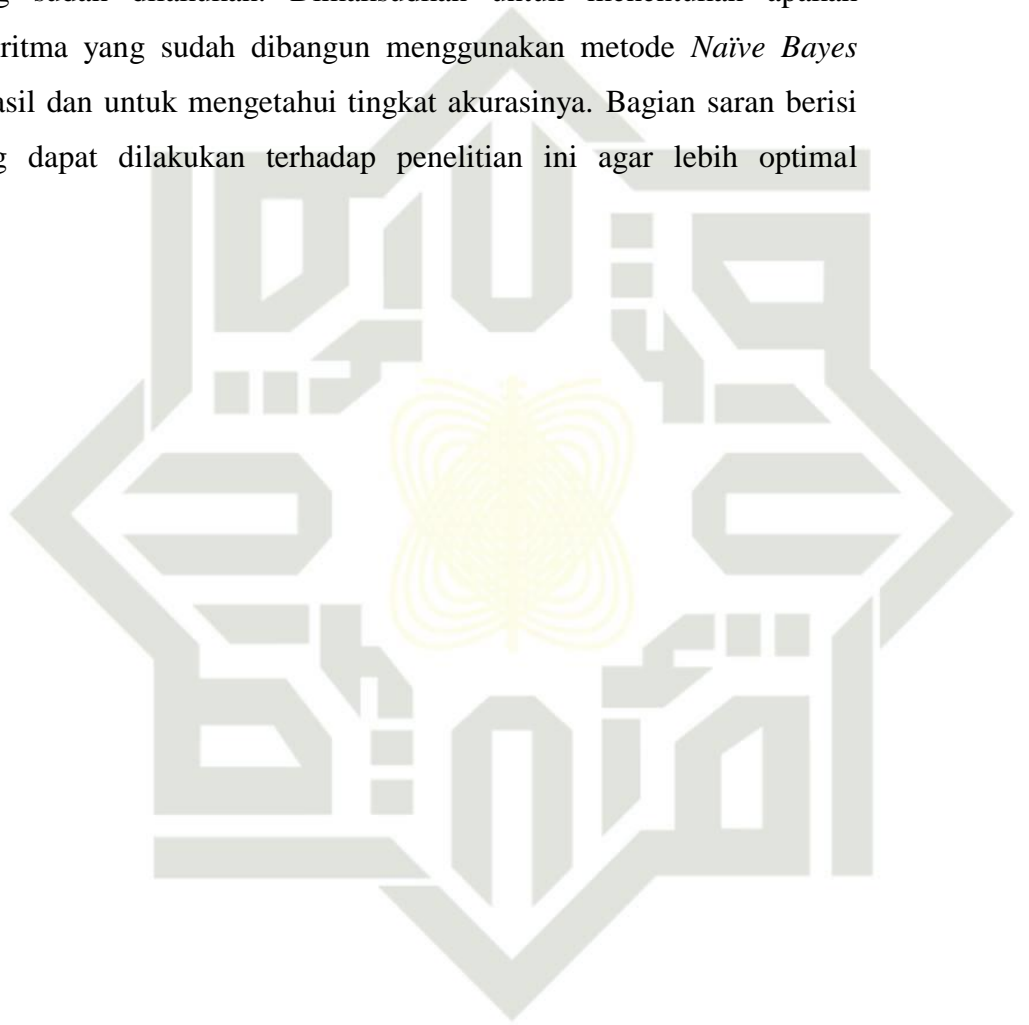
model *machine learning* yang sudah dibangun dan mengidentifikasi klasifikasi *Naive Bayes* menggunakan *Confusion matrix*.

3.7 Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan adalah tahap dalam menentukan kesimpulan dari hasil pengujian yang sudah dilakukan. Dimaksudkan untuk menentukan apakah penerapan algoritma yang sudah dibangun menggunakan metode *Naive Bayes Classifier* berhasil dan untuk mengetahui tingkat akurasi. Bagian saran berisi peningkatan yg dapat dilakukan terhadap penelitian ini agar lebih optimal

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil implementasi & pengujian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Metode *Naïve Bayes Classifier* dapat diterapkan dalam klasifikasi kritik terhadap kepala pemerintahan pada komentar di twitter dengan akurasi tertinggi sebesar 76% untuk klasifikasi pertama dan 75% untuk klasifikasi kedua.
2. Berdasarkan pengujian *Confusion Matrix* pada klasifikasi kritik terhadap kepala pemerintahan, mendapatkan hasil akurasi tertinggi pada data set 70:30 diperoleh nilai sebesar 76% untuk klasifikasi pertama, dan hasil akurasi tertinggi pada data set 90:10 sebesar 75% untuk klasifikasi kedua.

6.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan data lebih banyak yang tidak terpakai pada kasus pemerintahan sehingga dapat menghasilkan optimasi dari kasus yang sedang diteliti.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk melakukan teknik *preprocessing* yang lebih presisi sehingga pada penelitian kedepan dapat memberikan optimasi terhadap penelitian kedepannya.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan beberapa metode klasifikasi lainnya untuk melihat hasil perbandingan akurasinya, seperti metode *Modified K-Nearest Neighbor*, *Decision Tree*, *Random Forest*, dan *Support Vector Machine (SVM)*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

- Aggrawal, N. (2018). *Detection of Offensive Tweets: A Comparative Study. 1*, 75–89.
- Akbar, T. M., Kurniati, A. P., & Bijaksana, M. A. (2012). *Analisis Perbandingan Metode Pembobotan Kata TF IDF DAN TF RF Terhadap Permormansi Kategorisasi Teks*.
- Amalia, A. (2018). *Klasifikasi Fans dan Haters Berdasarkan Komentar Instagram Menggunakan Naive Bayes Classifier*.
- Amalia, S. S. (2019). Kritik vs Hinaan. Retrieved from <https://www.kompasiana.com/susiyantisa/5cf603810d823079c8531097/kritik-vs-hinaan>
- Andriani, A. (2012). *Penerapan Algoritma C4.5 Pada Program Klasifikasi Mahasiswa Dropout*. 139–147.
- Annur, H. (2018). *Klasifikasi Masyarakat Miskin Menggunakan Metode Naive Bayes*.
- Bunga, M. T. H., Bertha S. Djahi, S.Kom, M. ., & Yelly Y. Nabuasa, S.Kom, M. C. (2018). *MULTINOMIAL NAIVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI STATUS KREDIT MITRA BINAAN DI PT. ANGKASA PURA I PROGRAM KEMITRAAN*. Vol. 6 No., 30–34.
- Butoro, G. A. (2017). *Analisis Sentimen Calon Gubernur DKI Jakarta 2017 Di Twitter*.
- Cahyono, A. S. (2016). *Pengaruh Media Sosial terhadap Perubahan Sosial Masyarakat di Indonesia*.
- Chaplin, J. P. (1999). *Kamus Lengkap Psikologi*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. (1997). *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta Balai Bahasa.
- Devita, R. N., Herwanto, H. W., & Wibawa, A. P. (2018). *Perbandingan Kinerja Metode Naive Bayes dan K-Nearest Neighbor Untuk Klasifikasi Artikel Berbahasa Indonesia*.
- Djarni, B. A., & Setiyono, B. (2019). *Akuisisi dan Clustering Data Sosial Media*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Menggunakan Algoritma K-Means sebagai Dasar untuk Mengetahui Profil Pengguna. 8.

Feeriyani, M. (2018). *ANALISIS FAKTOR PENYEBAB PELAKU MELAKUKAN UJARAN KEBENCIAN (HATE SPEECH) DALAM MEDIA SOSIAL.*

Hadna, N. M. S., Santosa, P. I., & Winarno, W. W. (2016). *Studi Literatur Tentang Perbandingan Metode Untuk Proses Analisis Sentimen di Twitter.*

Han, J., & Kamber, M. (2006). *Data Mining Concept and Techniques Second Edition.* United States of America.

Handayani, F., & Pribadi, F. S. (2015). *Implementasi Algoritma Naive Bayes Classifier dalam Pengklasifikasian Teks Otomatis Pengaduan dan Pelaporan Masyarakat melalui Layanan Call Center 110.*

Kalokasari, D. H., Shofi, D. I. M., & Setyaningrum, A. H. (2017). *IMPLEMENTASI ALGORITMA MULTINOMIAL NAIVE BAYES CLASSIFIER PADA SISTEM KLASIFIKASI SURAT KELUAR.* Vol.10 No., 109–118.

Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia. (2013). *Pengguna Internet di Indonesia 63 Juta Orang.* Retrieved from http://kominfo.go.id/index.php/content/detail/3415/Kominfo+%3A+Pengg%0Auna+Internet+di+Indonesia+63+Juta+Orang/0/berita_satker

Larasati, R. (2015). *Klasifikasi Teks Dengan Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor Pada Dokumen Tugas Akhir.*

Mearif, A. A. (2015). *Penerapan Algoritma Tf-Idf Untuk Pencarian Karya Ilmiah.*

Manning, C. D., Raghavan, P., & Schütze, H. (2009). *Sebuah pengantar untuk Informasi Pengambilan.*

Melita, R., Amrizal, V., Suseno, H. B., & Dirjam, T. (2018). *PENERAPAN METODE TERM FREQUENCY INVERSE DOCUMENT FREQUENCY (TF-IDF) DAN COSINE SIMILARITY PADA SISTEM TEMU KEMBALI INFORMASI UNTUK MENGETAHUI SYARAH HADITS BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SYARAH UMDATIL AHKAM).* 11.

Nedawi, H. (2018). *Klasifikasi Sentimen Masyarakat Terhadap Kinerja Kepala Negara Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier (NBC) pada Twitter.*

Nagpal, C. (2014). *Penerapan Teknik Pembelajaran Mesin untuk Klasifikasi*

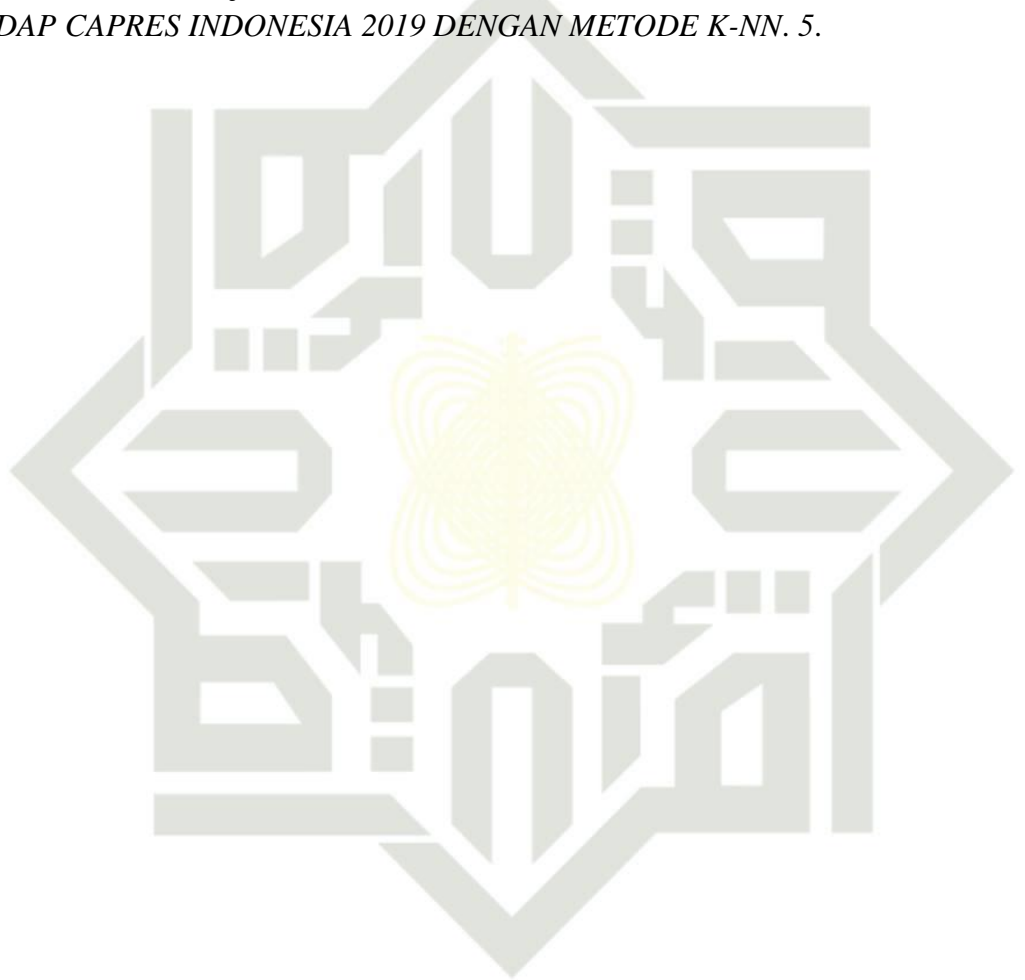
1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Pengguna Twitter.

- Numayani. (2018). *klasifikasi akun Alay di Twitter dengan menggunakan metode Naïve Bayes Classifier.*
- Okasari, L., Chrisnanto, Y. H., & Yuniarti, R. (2016). *Text Mining dalam Analisis Sentimen Asuransi Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier.*
- Purwanto, M. N. (1990). *Psikologi Pendidikan.* Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Puspitasari, A. A., Santoso, E., Yusuf, T., & Harjoko, A. (2017). Klasifikasi Dokumen Tumbuhan Obat Menggunakan Metode Improved K-Nearest Neighbour. *Journal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer.*
- Purra, A. A. A. (2016). *Implementasi Text Summarization Menggunakan Metode Vector Space Model pada Artikel Berita Bahasa Indonesia.*
- Rahman, M. F., Darmawidjadja, M. I., & Alamsah, D. (2017). *Klasifikasi Untuk Diagnosa Diabetes Menggunakan Metode Bayesian Regularization Neural Network (RBNN).*
- Ratnawati, F. (2018). *Implementasi Algoritma Naive Bayes Terhadap Analisis Sentimen Opini Film Pada Twitter.*
- Rustiana, D., & Rahayu, N. (2017). *Analisis Sentimen Pasar Otomotif Mobil: Twet Twitter Menggunakan Naive Bayes Classifier.*
- Sjabolon, T. P., Bahmid, & Siregar, E. S. (2019). **PERLINDUNGAN KEBEBASAN BERPENDAPAT MELALUI MEDIA INTERNET DALAM UNDANG-UNDANG NOMOR 11 TAHUN 2008 TENTANG INFORMASI ELEKTRONIK DITINJAU DARI PERSPEKTIF HAK ASASI MANUSIA.**
- Unggul, S. (n.d.). Pengertian Kritik. Retrieved from <https://www.siswaunggul.com/2018/12/pengertian-kritik-lengkap-menurut-para.html>
- Wardhana, S. R., & Purwitasari, D. (2019). Klasifikasi Multi Class Pada Analisis Sentimen Opini Pengguna Aplikasi Mobile Untuk Evaluasi Faktor Usability. *Of Information Technology.*
- wikipedia. (2011). Pujian. Retrieved from <https://id.wikipedia.org/wiki/Pujian>
- Wardana, W., Hanasbey, S. H., Awinero, M. R., Vorgorius, J., Modouw, A., & Sitokdana, M. N. N. (2018). *Analissi Sentimen Terhadap Opini Masyarakat*

Indonesia Mengenai Bukalapak.

- Wisudawati, J., Adiwijaya, & Faraby, S. Al. (2017). *Klasifikasi Sentimen pada Movie Review dengan Metode Multinomial Naïve Bayes*. 4, No.2, 2978.
- Witten, I. H., Frank, E., & Hall, M. A. (2011). *Practical Machine Learning Tools and Techniques* (Third Edit). USA: Elsevier.
- Zuadi, A. M., Utami, E., & Raharjo, S. (2019). *ANALISIS SENTIMENT TWITTER TERHADAP CAPRES INDONESIA 2019 DENGAN METODE K-NN*. 5.



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN A

Berikut merupakan data dari komentar postingan pada akun kepala pemerintahan telah dilabel/kategori manual :

No.	Caption	Username	Label/kategori
1	<p>@aniesbaswedan @Mutiarabaswedan Apakah anaknya akan jadi tidak berguna seperti bapak ibunya? Semoga tidak ya. Karena Gubernur DKI yg skrg gk ada gunanya sama sekali. Dan istrimu itu lho, lbh gk jelas lg. ngilang mulu sperti anti-sosial, nyaris gk pernah membantu ibu PKK, bantu korban banjir, dll.</p>	<p>angg_no_smoking</p>	<p><i>Hatespeech</i></p>
2	<p>@aniesbaswedan @Mutiarabaswedan Kasian tia di sekolahin pake uang ga bener</p>	<p>jehosuann</p>	<p><i>Hatespeech</i></p>

3	<p>@aniesbaswedan @Mutiarabaswedan Anaknya nggak malu punya bapak se Dunggu @aniesbaswedan ? Kalau aku anaknya,,ku tatar bapak ku,,kalau BEGOnya seONTOLLOYO @aniesbaswedan . Ingat @aniesbaswedan Kamu itu sudah tua,,jadi jaga anakmu dalam memimpin dan berpolitik.</p>	chandrajuni8 2	<i>Hatespeech</i>
4	<p>@aniesbaswedan @Mutiarabaswedan KONTOL LAH</p>	HykalPasha	<i>Hatespeech</i>
5	<p>@aniesbaswedan @Mutiarabaswedan Selamat, dan semoga si anak tidak mengikuti bapakny yang cuma pintar beretorika dan semoga dijauhkan juga dari kata """"Proyek dan Anggaran</p>	ELBenny_10	<i>Hatespeech</i>

6	<p>@MutiaBaswedan @MutiaraBaswedan Dan semoga tdk mengikuti jejak kebodohan gub terdooovvresi google</p>	alpin_daffa05	<i>Hatespeech</i>
7	<p>@MutiaBaswedan @MutiaraBaswedan Selamat Tia,semoga jngn kayak bapak mu yg hantaa kata tp gak becus kerja</p>	Santosopermanal	<i>Hatespeech</i>

8	<p>ndungi Undang-Undang</p> <p>engutip sebagian atau seluruh karya tulis atau tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. penyalinan, penjiplakan, atau pengutipan untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan umum tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.</p> <p>engumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.</p>	<p>@MutiaraBaswedan Semoga lebih baik dari bapaknya, yg hanya bemmfaat bagi orang-orang tertentu saja,tgupp misalnya.</p>	done_PKY	<i>Hatespeech</i>
9	<p>ndungi Undang-Undang</p> <p>engutip sebagian atau seluruh karya tulis atau tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. penyalinan, penjiplakan, atau pengutipan untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan umum tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.</p> <p>engumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.</p>	<p>@MutiaraBaswedan Awas mafia..</p>	YeyenAg907 52540	<i>Hatespeech</i>

10	<p>@NiisBaswedan @MutiarBaswedan Biaya kuliah dari hasil korupsi kali</p>	HambaAl690 09881	<i>Hatespeech</i>
11	<p>@NiisBaswedan @MutiarBaswedan Tia, bapakmu gak bisa ngurus Jakarta. Suruh mndur karna Cuma jadi sampah</p>	aryanggim	<i>Hatespeech</i>

12	<p>@MutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Calon sumpah masyarakat kyk bapaknya,sekolah tinggi namanya utk kemudharatan</p>	Gatot680602 10	<i>Hatespeech</i>
13	<p>@MutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Namanya juga tai. Apa apa disangkutin ke potlot. Supemang tai kumpulnya tai juga.</p>	amadiwijoyo	<i>Hatespeech</i>
14	<p>@dwakamil Udah tolak UU CK, masih Belum MUNDUR dari jabatan Gubernur ? Tapi dirilah Mil... https://t.co/9PIgMX7JVG</p>	yosgabe4N	<i>Hatespeech</i>

15	@nieszbedan PRET! You sama sekali tidak tau definisi adil itu yg bagaimana, dasar karcis rondenhan.	Hsarengat	<i>Hatespeech</i>
16	@nieszbedan KALO NYAPRES JUALAN ISU MAYAT DAN AYAT LAGIYAK....KASIAN GUE LIHATNYA	EdigemborGe	<i>Hatespeech</i>
17	@nieszbedan GUBERNUR TAI !	bukanbatak66	<i>Hatespeech</i>
18	@nieszbedan Gotong royong mbah mu.. sejak menjabat ampe 3 thn berlalu ntah apa aja yg udah kau kerain, cuma jadi SAMPAH semua, dan kau sendiri bisz nya cuma NAMPAL di balokota https://t.co/izvF8VZYC	kokoronotom0911	<i>Hatespeech</i>

19	@nistsweden Gak malu ya terima penghargaan atas jerih payah orang lain... @nistsweden	Lilou726	Hatespeech
20	@nistsweden Menjadi gubernur aja sudah curang Jangan bermimpi jadi Presiden @nistsweden	Irwan2yah	Hatespeech
21	@nistsweden BANGGA DENGAN KEBUSUKAN DKI SEKARANG? SAMPAH DEMAN... @nistsweden	kopitoba	Hatespeech
22	@nistsweden Penghargaan KONTOL ... @nistsweden	kedaikopiber au	Hatespeech

23	<p>@nissaswedan Ori lain yg nanam dia yg metik hasilnya, udh gitu diumbar-umbar #Muehehehe~°Å,ËœÅ½</p>	kang_kayu	<i>Hatespeech</i>
24	<p>@nissaswedan Nies, semua orang di indonesia tahu, kamu gak bisa berbuat apa-apa selain berbahasa indah. Jd jangan kepedean yah</p>	Wlrawan	<i>Hatespeech</i>
25	<p>@nissaswedan Karya mu apa nis ... Semua karya gubernur sebelumnya. Karyamu itu apa hahahaha Å°Å,ËœÅšÅ°Å,Å°Å£Å°Å,Å°Å£ Mbok malu nis</p>	PramonoNyo to	<i>Hatespeech</i>

26	<p>@nissaswedan Beraque, hasil kongkalikong doank faktanya. Banjir noh urus. Kasian rakyatpetarung7 rakayathanya tulis ini tanpa memantumkan dan menyebutkan sumber: dan tidak merugikan kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan dan mempublikasikan sebagian atau seluruhnya tanpa izin UIN Suska Riau.</p>	rakyatpetarung7	<i>Hatespeech</i>
27	<p>@nissaswedan Pale lu Nies. Penghargaan dari teman2 lu utk lu. Dasar gubernur kaalA rakayathanya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.</p>	DadBorneo	<i>Hatespeech</i>
28	<p>@nissaswedan Ternyata benar anda tidak cerdas dan tidak pintar menurut saya yg pintar pendahulumu pak anies</p>	Cumakuli4	<i>Hatespeech</i>

29	<p>@anieslswedan @feryfarhati @DKIJakarta Memang mantabz sang gabener jakarda, karena hanya merusak (blm pernah kerja) tapi telah diganjar penghargaan dunia... terserah merusak untuk penghargaan yg lebih besar...</p>	Rocky_Karung	<i>Hatespeech</i>
30	<p>@anieslswedan @feryfarhati @DKIJakarta Kasian bgt neh onta.. demi naikin rangkanya atas kinerjanya yg udah sangat bobrok, apapun dilakuin supaya terlihat kerja di mana sobat gurun nya https://t.co/aT1a01uVKS</p>	kokoronotom0911	<i>Hatespeech</i>
31	<p>@anieslswedan @kemkominfo @JSC Lounge @DKIJakarta Jangan2 Bapak kongsional dan dengan @kemkominfo seperti kata cebong yang udah... dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.</p>	demirakyt007	<i>Hatespeech</i>

32	<p>@hissasysyedan @DKIJakarta @Disnaketransdki selama gubernurnya masih di jabat an dan alabakar Jakarta tidak percaya</p>	IslamNU sant ara8	<i>Hatespeech</i>
33	<p>@hissasysyedan @DKIJakarta @Disnaketransdki Pencitraan</p>	6belas1	<i>Hatespeech</i>
34	<p>@anjanpradowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Kepala Desanya LALAI, kerjanya Gak Becus</p>	SopoJar6wo	<i>Hatespeech</i>

35	@niasbaswedan Ngomong Doang Pinter Tapi Kerjanya Nihil N Nol Besar.	Jiangrong12	<i>Hatespeech</i>
36	@niasbaswedan emang anak2 banteng ga punya otak.	SiGante9651 8861	<i>Hatespeech</i>
37	@niasbaswedan gubernur yg g punya otak	Smartfit10	<i>Hatespeech</i>
38	@niasbaswedan Gaener ga becus lg ngebacot ga jelas	RaffaelleJuan	<i>Hatespeech</i>

39	@nieszuswedan dasar pemimpin yang benalu	DunyaOiaa	<i>Hatespeech</i>
40	@nieszuswedan Bangsat lu	badonxmelodic	<i>Hatespeech</i>
41	@nieszuswedan penyebar janji manis aja lu anjing	Erasiyanto	<i>Hatespeech</i>
42	@nieszuswedan Palawan kesiangan	Miduk17	<i>Hatespeech</i>

43	@sanjapraowo GUBERNUR GAK BERGUNA, SAMPAH	KokoPra230 56149	<i>Hatespeech</i>
44	@sanjapraowo SEMUA YANG KAMU LAKUKAN PENCITRAAN, DASAR GAK BERCASA JADI GUBERNUR. JADI PETANI AJA LU BIAR BERGUNA	SitiSup76674 528	<i>Hatespeech</i>
45	@sanjapraowo gubernur bangsat, ajg lu	Husnudin_as	<i>Hatespeech</i>
46	@sanjapraowo bapak ini ga cocok jadi gubernur, cocoknya jadi satpam aja hahaha	Yyuniar70	<i>Hatespeech</i>

47	@sanjandraowo gubernur goblok wkwkw	sipupipu	<i>Hatespeech</i>
48	@sanjandraowo anjing lu!!!	makin_arif	<i>Hatespeech</i>
49	@sanjandraowo bapak sudah terlalu banyak makan duit haram, duit rakyat makanya cepat tumbuh uban hahaha	AntonWi991 51004	<i>Hatespeech</i>
50	@sanjandraowo Kaum cebong kapir udah keliatan dongoknya dari awal tambah dongok hahahah	DonyAjaaa	<i>Hatespeech</i>

51	@sanjandraowo punya jari tengah buat lu, dan gw ukur nyali sama bacot lu \x99\x99\x8f	Kribbo3	<i>Hatespeech</i>
52	@sanjandraowo BANCI KALENG MALU GA PERNAHBISA JAWAB PERTANYAAN KAMI	MBRahardjo 1	<i>Hatespeech</i>
53	@sanjandraowo pak ganjar enakan jadi jablay aja deh dari pada gubernur ya kan.\n	ErvanJoe2	<i>Hatespeech</i>
54	@sanjandraowo jad BANCI ajadeh pak awokwokw	sarjanx	<i>Hatespeech</i>

55	@sanjajaPradowo Itu mah sudah nenek-nenek saya heran sama cebong bisanya bohong	hidayatwahyu11	<i>Hatespeech</i>
56	@sanjajaPradowo GAPERNAH MENDALAMI AL-QURAN YA BANG??? PANTEN JADI PEMIMPIN YG KAFIR	Arifin43826689	<i>Hatespeech</i>
57	@sanjajaPradowo Anjir baru kali ini lihat orang bego jadi gubernur	AriantoYey	<i>Hatespeech</i>
58	@sanjajaPradowo BAPAK PENDIDIKAN TINGGI TAPI TERLIHAT BODOH.	SanAscLaw	<i>Hatespeech</i>

59	@sanjaparawo abadikan kaum kampret otak micin	IrenkEcho	<i>Hatespeech</i>
60	@sanjaparawo Lengserkan GANJAR Bangsat!!	Mila91432135	<i>Hatespeech</i>
61	@sanjaparawo PROYEK KORUPSI REZIM GANJAR	okibarito	<i>Hatespeech</i>
62	@anieshaswedan Gue saranin gak perlu bnyk bacot maling ayat, langsung ke poinnya aja lu jago orang... Ya tdk sepaham lu teriakin aja kafir sesat, liberal, pemuja dukun, bla bla.. post hatimu puas dehh ..	Smartfit10	<i>Hatespeech</i>

67	@sanjaja@prahowo puan maharani bangsat, ga layak dapat penghargaan. Bisanya Cuma majiimcc	Wahyutweet 2	<i>Hatespeech</i>
68	@sanjaja@prahowo sampah seperti dia tidak layak mendapatkan penghargaan	DewiMerdek a3	<i>Hatespeech</i>
69	@sanjaja@prahowo orang bego di kasih penghargaan? Yg ngasih juga bego itu hahaha	buyun9puyu	<i>Hatespeech</i>
70	@anieskaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Kalo gk anggap ada dalam nanganin pandemi angkat bendera putih aja. Nikita mirzani leah saha gup	givzas	<i>Hatespeech</i>

71	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Kalau anda pemilihan Pelawak Terlucu, pasti anda @aniesbaswedan yang terpilih. Omongmu gak ada yang sejalan dengan perbuatan mu Munafik Tingkat Dewa</p>	HyEvan1	<i>Hatespeech</i>
72	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Membandingkan stadion dengan menggunakan dana pinjaman yg diperuntukan bagi Pemulihan Ekonomi, situ WARAS @aniesbaswedan ????? BAHAGIA GABUNNYA, SENGSARA WARGANYA!!!!</p>	Kadrund	<i>Hatespeech</i>
73	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Ketarinya motot banget orang dikasih denda kiri kanan pelanggaran """"protokol kesehatan""",sekarang semua jadi omong kosong,riwayatmu kini.</p>	Marrbunn	<i>Hatespeech</i>
74	<p>@aniesbaswedan Kacungnya Riziegh ngga bs berbuat apa""""..., ketika byk kerumunan di Betan puan. https://t.co/qSWE8WFPGM</p>	eko63691	<i>Hatespeech</i>

75	<p>@nicsweden @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium</p> <p>Psob demamuran itu hanya ilusi</p>	Nneedlefish	<i>Hatespeech</i>
76	<p>@nicsweden @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium</p> <p>MOHON KETEGASANNYA """"WAHAI CAPRES 2024, tapi bo'ong</p>	hqiqi2	<i>Hatespeech</i>
77	<p>@nicsweden @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium</p> <p>Pelambutan gimana bos?? Dobel standard lu. Giliran rakyat kecil diteken suruh pake masker dan protokol kesehatan. Sementara golongan vip ahli kunci surga dibiarkan seakn. Malah disupply masker gratis 20 rb buah...masya Allah...zalimnyaaa</p>	dimdimsg	<i>Hatespeech</i>
78	<p>@nicsweden @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium</p> <p>CEBONG anti Prestasi.....</p>	Harisuwondos	<i>Hatespeech</i>

79	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Contoh orang kaya untuk orang kaya dan yang punya masa banyak, gitu pak atis? tuju?</p>	Yusufaja__	<i>Hatespeech</i>
80	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Contoh bos pada kesetanan bos Å°Å,Ëœâ€šÅ°Å,Ëœâ€šÅ°Å,Ëœâ€š</p>	RahmanRismiaty	<i>Hatespeech</i>
81	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium UJUSI CORONA DULU PAK GUB, JANGAN CARI PANGGUNG. WIBAWA GAAD</p>	hidupsansss	<i>Hatespeech</i>
82	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Orang bas yg ngain hajatan, berita """"Satgas covid membubarkan bla bla"""" Si anu melar hajatan dengan ribuan orang didalamnya """"anies baswedan menjadi saksi dalam pernikahan tersebut"""" Cihhhh...ada apa dengan indonesia saat ini? Takut siapa si anu tau gmana?? Wkwkw</p>	geistvoni	<i>Hatespeech</i>

83	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Para orang-orang protes gara-gara HRS, tuh yang demo omnibuslaw kalian pada nyelem.</p>	Turut2675Turut	<i>Hatespeech</i>
84	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Dalam dunia yang zalim</p>	Redstreet15	<i>Hatespeech</i>
85	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Ajak Psd jangan2 pak.. Hehe..</p>	qurdee	<i>Hatespeech</i>
86	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Harus nolak ahok jadi gubernur, sumpah Bapak ga ada hati nurani</p>	Nico_Theoo	<i>Hatespeech</i>

91	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Amanddilih @aniesbaswedan bahagia lihat2 """"mainan""""nya sdh jalan dan dilayar s pesia sbm masa tugas nya berakhir.... Bener2 org yg gak punya akhlak org</p>	ipung2667	<i>Hatespeech</i>
92	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium hiapulu penuh dengan pencitraan, dasar goblok</p>	Babahwaladk ela1	<i>Hatespeech</i>
93	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium TEK BADI LU NIES..</p>	uguntertegun	<i>Hatespeech</i>
94	<p>@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Pa, tolong dengan sangat... kl goblok jgn di borong smua, sisain buat kita juga.. kna dunia membutuhkan bnyk org goblok.. jgn diborong smua yah..</p>	porosCibubur	<i>Hatespeech</i>

95	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium ga becus jadi pemimpin.	jessibukanamaku	Hatespeech
96	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Ini LASKAR JIN IPRIT ya pak @aniesbaswedan https://t.co/OR6SbUFgYv	212ThePowerOff1	Hatespeech
97	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Assalamu alaikum afwan pak @aniesbaswedan izin melaporkan pak itu di bunderan HI adapa ya pak ko pd bawa lilin knp gk sklian bawa kembang, baskom, sama ayam ce mai bt manggil jin iprit ya pak	212ThePowerOff1	Hatespeech
98	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium lu kepetanburan ga ?? atau ga becus ngurus? Bulshit aja lu soal PSBB..	CostanteinJ	Hatespeech

99	@niesbo swedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Lu kea... ga becus ga bener mending ga usah jad gubernur. Jadi satpam aja lu sana !!!	Ganjarr_	<i>Hatespeech</i>
100	@niesbo swedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Gue... blok kerumunan di petamburan didiemin aje lo bego asli Bacot dong kata2	Clvnszzz	<i>Hatespeech</i>
101	@niesbo swedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium G usah PSBB an mulai besok rakyat jakarta kita loss. Semua usaha buka g usah takut2. Kita sdh di pertontonkan kelakuan pemimpin dzolim kita harua lawan.	KadrunDetector	<i>Hatespeech</i>
102	@niesbo swedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Inah... gabene2 yg bener2 di level ga becus. Sok2an bicara psbb n prokontol ke... itu semua itu mennguap ketika rijik yg beraksi..	RaffaelleJuan	<i>Hatespeech</i>

103	@nissbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium lagi nungguin Nies buat 2024... jngn harap yaa, cukup mimpi aja klau jadi presiden	hqiqi2	<i>Hatespeech</i>
104	@nissbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium nis guberurnya kadrun....wibawa lo gak ada kalau sama kadrun	DIDE104	<i>Hatespeech</i>
105	@nissbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Cootmu neesss..masyarakat anda suruh tunduk dan taat aturan psbb...sementara manusia tua senjata ampuhmu menang pilkada anda biarkan liar menabrak aturan...cocotmu memang dooobboolll nissss!!!	kucinganamb yar	<i>Hatespeech</i>
106	@nissbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Jajji yg memenuhi tds spti pak lurah sebelah hy bohong bisanya	baiki95	<i>Hatespeech</i>

107	@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Koran BONG BAGO NGEOLAK	Shinich5075 0473	<i>Hatespeech</i>
108	@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Niscaya	KadrunMusu h	<i>Hatespeech</i>
109	@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Kalo cunna bangun stadion, Firaun juga bisa ã°Å,ËœÅ	LawakPolitik FH	<i>Hatespeech</i>
110	@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium wa mo tumen peti hati taro di rumah habib riziq.	sonyaristia	<i>Hatespeech</i>

111	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Lo bs... cara rizik sihab yg gak mengikuti protokol kesehatan, jd pejabat ko	imanbarli	<i>Hatespeech</i>
112	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Pak Ares...!!! Sampai banyak yg terkapar... https://t.co/LrsXu8uQAa	kiancantang	<i>Hatespeech</i>
113	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Pak Ares, tolong proyek JIS ini jgn dikasih tahu Jokowi....! Nanti diresmikan dan dikalim hasil kerja... lha lha...	kiancantang	<i>Hatespeech</i>
114	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium d... gub...ur pec...lan .jgn smpai melanggar psbb	DSuryanto1507	<i>Hatespeech</i>

115	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium di ka... pu... mu... pernah konsisten..</p>	RoniSap9355 4597	<i>Hatespeech</i>
116	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Wn... Ma... Ma... Tp... ga... kerja.</p>	Rakyatpantur a	<i>Hatespeech</i>
117	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Jgn... lu... bi... kolam... sekalian... buat... nampung... cebong... pak</p>	Bangkit5548 9150	<i>Hatespeech</i>
118	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Ta... k... nis</p>	Toyeyzz1	<i>Hatespeech</i>

119	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Karlina adalah kebijakan sendiri maskeran tiap hari wkwwk	saveindonesi a20	<i>Hatespeech</i>
120	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Semangat kepada Pak Ahok yang sudah memulai proyek ini dan diteruskan oleh Pak Anies. Mrip cebong.	Much1970	<i>Hatespeech</i>
121	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Tumben cebong gak klaim itu stadion dirancang ahok, anies kan tinggal nerusin?	Wisnubrata6	<i>Hatespeech</i>
122	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium bisa jadi lahan korupsi nih untuk bapak ...	Kadrun42706 369	<i>Hatespeech</i>

123	@nieshsyvedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Yg ga rere di rusi, yg rusial diabaikan. Anda bego?	New_BUFFE TT	<i>Hatespeech</i>
124	@nieshsyvedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium stlh tt long ke rumah pemain film porno si riseq sihab jilat pantatnya... yah @nieshsyvedan	ZeemFirdaus 88	<i>Hatespeech</i>
125	@nieshsyvedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium @nieshsyvedan bayangkan klo sudah jadi, kolam bisa butek ã°Å,ËœÅ	sutrisnomd26	<i>Hatespeech</i>
126	@nieshsyvedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Ura sin ajat...jangan cuman gede omong.. Apa karena punya hutang politik jad nya Cnt...	Haris679753 97	<i>Hatespeech</i>

127	@niasbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Pak ACU... Keunikan Di Rumah Tukang Obat Knp Tdk di bubarin.? Takuuut... Yaa.?? Pondok... Pondok... Pondok...	bongb890	<i>Hatespeech</i>
128	@niasbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Cendekiawan di belakang... Cendekiawan... Cendekiawan...	Amawwaz	<i>Hatespeech</i>
129	@niasbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Orang kecil mau cari makan halal, lu tutup lapaknya, lu usir pake satpol PP, alasannya PSBB. Giliran si Bibib ngawinin anak, lu sasilitisi Anjiir banget lu.. Gabener Setan.	Mas_Culin	<i>Hatespeech</i>
130	@niasbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Jangan2 Penghargaan tersebut DIBELI ya karena sepelenya and Tidak Pernah Berbuat Apa2, apalagi Membantu Mana Pernah.	sitiA9800645 5	<i>Hatespeech</i>

131	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta ANIES sibuk mengoleksi berbagai pergelaran termasuk dari @KPK_RI dan @bpkri walau kita semua tahu bagaimana Anies @DKIJakarta dihabiskan! DENGAN KOLEKSI BERBAGAI PENYANGGAAN, begitulah cara Anies berupaya mencitrak</p>	parlandungan	<i>Hatespeech</i>
132	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Yg emang ente seneng ngumpulin pengelaran dari hasil kerja orang lain. Menyampah aja lu</p>	InsyafKadrun	<i>Hatespeech</i>
133	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Kalo meneruskan yang sebelumnya pasti dapat penghargaan... Kalo ide sendiri...mana mungkin... Karna dia bodoh gak ada prestasi</p>	Bison239	<i>Hatespeech</i>
134	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Harusnya jadi sastrawan saja bro, ga pantas jadi gubernur</p>	KomangAgustria	<i>Hatespeech</i>

135	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta Kirain iklan memperbesar P4YUD4R4	MedyChris	<i>Hatespeech</i>
136	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta Penghargaan Diraih BUKAN dr Hasil Kerjanya TAPI bisa2nya anda Memamerkan Penghargaan tsb seolah2 itu Hasil Kerjanya anda. HARGA DIRI anda?Sungguh Menjijikan! Padahal anda itu Kerjanya Hanya Kopers dan OMDO (Omong Doang). Turun Lapangan Tinjau aja JARANG BANGET. In Takut Covid	sitiA9800645 5	<i>Hatespeech</i>
137	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ohh ini gubernur yang jadi budak FPI	LukZ010212 25	<i>Hatespeech</i>
138	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta Bacot	FitrahHardha ndy	<i>Hatespeech</i>

139	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta lu punya 1jt penghargaan pun tp tetap gk	tositem	<i>Hatespeech</i>
140	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta @aniesbaswedan sebagai gubernur bapak benar atau berguna ã°Ã,Ëccâ,-	IwPurnawira wan	<i>Hatespeech</i>
141	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Apa yg kamu banggakan....jakarta cuma gib.....ajak.....sjak kepemimpinan mu pak....banyak kebijakan yg konyol dan g masuk ak.....	Rohadi55849 474	<i>Hatespeech</i>
142	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta GUBERNUR TERBRENGSEK!!!!!!!	Daniel72679 064	<i>Hatespeech</i>

143	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Uang dp formula e apa kbrnya cuk? Nguap ggi ee ee ratusaa M ? Gampang amat loe cuk hambur2in uang pajak rakyat dki, rakyat di setiap hrs ngelap daki buat sesuap nasi. @KPK_RI mana taringmu? @Polri mana hasil lidik kau? @Kemendagri_RI kpn kau pecat dia</p>	lims78santos o	<i>Hatespeech</i>
144	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Perasaan sy nggak ada yg berubah selama anda gubernur DKI Pak, biasa biasa aja tuh.</p>	SamsulB915 13613	<i>Hatespeech</i>
145	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Penghargaan mah gampang, panitiannya kasih duit yg gede ..itu penghargaan bisa dibooking demi pencitraan nyapres 2024..</p>	Rmondroku moro	<i>Hatespeech</i>
146	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Alhamdulillah jg semoga ada pemecatan pada gubernur yg gk bisa kerja seperti anda ANIES, kasihan warga jakartanya.</p>	ncup	<i>Hatespeech</i>

147	<p>@niesbasvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Wuihh yakinn mau nyalon presiden nih boss... YAKIN LOE BOSSS</p> <p>Hahahahaha... Jokowi udh banyak bikin terobosann, nanti lu lg yg bs banjir pegeharaaa... kan lumayann tuhh... Tambahin lg jumlah tgupp nya 10x lipet kan lu... Hahahahhahahahhahahahhahahahaa</p>	AldoFrodo	Hatespeech
148	<p>@niesbasvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Loe gak ada kerja apa2 nies, tpi dapat pegehar... truuus..</p>	okaalhakim	Hatespeech
149	<p>@niesbasvedan @LKPP_RI @DKIJakarta bahasa tukang kibil, bahasa orang yg suka mak up angaran</p>	apocalypsoblitz	Hatespeech
150	<p>@niesbasvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Nies, nunggu lu keluar dari balkot dulu baru ada audit keuangan yg benar-bener independen.</p>	siapasayasihh	Hatespeech

151	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Bacoot palsu	bantengberta ni	<i>Hatespeech</i>
152	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Itu kebijakan apa obat ku... ..	zulkar577198 67	<i>Hatespeech</i>
153	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ko ada ya merasa menang tetapi hasil kaya orang lain	BudiSudarma	<i>Hatespeech</i>
154	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Yah lu kerjanya cuma terima penghargaan doang kerjanya kagak.. ntah salah kirim kali tuh penghargaan	Mercy23865 050	<i>Hatespeech</i>

155	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Gk usah dipamerinlah...gak malu sama anak-anak	olland72	<i>Hatespeech</i>
156	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Selamat pak. Tolong temen anda Rizieq di sadarkan asal ajak penggal penggal. Ga baik bikin resah	kumisberatjo en	<i>Hatespeech</i>
157	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta anjay captionya jadi inget sama anggaran kecil di peser2 kan	ocha_maricha	<i>Hatespeech</i>
158	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Heran Gw,, Orang Yang Gak Punya Prestasi apa Kok Bisa Dapat Penghargaan Ya...	430Stmr	<i>Hatespeech</i>

159	@aniesbawean @LKPP_RI @DKIJakarta Mending ga banyak penghargaan tp rakyat ngumpulin hasilnya pak, daripada ngumpulin penghargaan ga jelas hasilnya buat rakyat.	daniefemale	<i>Hatespeech</i>
160	@aniesbawean @LKPP_RI @DKIJakarta Pantas disebut Gubernur yang hanya bisa ma https://t.co/XXNmurvoYd	SalmaBrecht	<i>Hatespeech</i>
161	@aniesbawean @LKPP_RI @DKIJakarta Ahok langsung menohok yg salah, Anies ma is sama yg salah. Penghargaan tanpa ada prestasinya diaku2. Seperti begini kok ma jadi Presiden?	wongmlaku	<i>Hatespeech</i>
162	@aniesbawean @LKPP_RI @DKIJakarta Trotoar bongkar pasang = proyek gubernur	djakarta6221	<i>Hatespeech</i>

163	@niesbasswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Awas kegedean kepala nanti kepelet ...hahahaha main sama kadrun mah lu gak istimewa pakgak ada yg spesial kaya mata...	cello_bams	<i>Hatespeech</i>
164	@niesbasswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Mendirikan PSBB Membesari pandemi Meresmikan peti mati Mati di kuburin Memang Anda iman mayat	Marsuci6	<i>Hatespeech</i>
165	@niesbasswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Membesarkan yg kecil tanpa mengecilkan yang besar. hmm kedengarannya ini seperti anggaran proyek... duit habis ga ada hasilnya... ini2 aja jakarta...	Mosan40235070	<i>Hatespeech</i>
166	@niesbasswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ngakk gunnaa tong ..kemajuan jkt apa ditangan lu Tunjukkan pembangunan apa yg udh loe bangun jgn malah bacot kayak tukang oja	vcnt_jollie	<i>Hatespeech</i>

167	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta lu Gak pantas dapat penghargaan	Moebie154	<i>Hatespeech</i>
168	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Wkwkkwkwk ente harusnya dapat penghargaan.... Penghargaan muka tembok.... Ga ada malunya... Pamer penghargaan sementara kayak udh jengah ama tingkah lo yg ga bisa kerja	Mey_Meynie JT	<i>Hatespeech</i>
169	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Yee sempak,bacotnya bagus bg kenyataannya nol besar!	ayahabiybarr a	<i>Hatespeech</i>
170	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Sombong	NyiMasRumi nah	<i>Hatespeech</i>

171	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta Lagu lama loe Nies...habis kena masalah pake penghargaan...ujungnya penghargaan beli alias settingan #GabenerBudakFulus	Michael09660123	<i>Hatespeech</i>
172	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta Penghargaan hanya wujud apresiasi yg bisa ditel"". Efeknya ke masyarakat? Nol! Tahu pun tidak masyarakat itu. enah penghargaan apa yg anda banggakan itu. Gak ngefek.	E_Banjarnah or	<i>Hatespeech</i>
173	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta Monyong lo nis, penipu lo nyet	HendraFaizal 6	<i>Hatespeech</i>
174	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta Apakah anda yakin pengharggaan yang diraih Pemprov DKI Jakarta hasil kinerja anda selama ini??? Mereka yang menabur, anda yang menuai....Luar Biasa....	b3joku	<i>Hatespeech</i>

175	@nieszswedan @LKPP_RI @DKIJakarta ngibulin orang kok bangga...	yugoturiess	<i>Hatespeech</i>
176	@nieszswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ngomong sama dilapangan jauh beda... —tidah lupa kursi.hasil ayat mayat__	SudartoWiwik	<i>Hatespeech</i>
177	@nieszswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ngibul...ngibul...ngibul Ga gentle anist,,mending banget @NikitaMirzani https://t.co/WAPriUmQIn	SintaElvhee2_	<i>Hatespeech</i>
178	@nieszswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Bacot	riksayuda	<i>Hatespeech</i>

179	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Heran nol prestasi tp dipuji sundul langit. Pasukannya solid banget	codeckin	<i>Hatespeech</i>
180	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Entah lu lagi berbohong atau lu memang tidak jujur	cumakicaucacau	<i>Hatespeech</i>
181	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ibarat murid bodoh, begitu dpt penghargaan sdikit pasti jd LEBAY amat, seakan udah dpt SURGA, padahal cm penghargaan biasa yg rutin di berikan tiap tahun, seperti yg di terima gubernur, sebelum nya cm kayak sekedar semacam hadiah hiburan. https://t.co/1IbR3tKNoc	jerin_68	<i>Hatespeech</i>
182	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Orang lain yg bekerja keras, Anda Yg mengimbiti. Koq gak malu anda @aniesbaswedan	Hans_prayoga70	<i>Hatespeech</i>

183	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta Penghargaan dari kelompokmu BgawanKusuma "Sama juga BOONG"	Hatespeech
184	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta Gub paling Lemah menjalankan bardikempit	Hatespeech
185	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta SAYA DARI AWAL SUDAH NGAK PECAHA SAMA ANDA.	Hatespeech
186	@nieszbedan @LKPP_RI @DKIJakarta Selamat Pak, anda berhasil ngibulin YaisAhmad	Hatespeech

187	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Bacot jgn di banyakinlah, hasil kerja nihil, bagong trima penghargaan. Kl gw jd lu sih mending banyakin kerja dan tau diri. Anb bingit membunchnu ingat kalimat ini nies	dimimax2	<i>Hatespeech</i>
188	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Banyak ngomong tak bermutu	johanhowan	<i>Hatespeech</i>
189	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Kalau yg bangun orang lain..dia yg dpt penghargaan...apa bedanya dgn anak paud.....??	Dick7310	<i>Hatespeech</i>
190	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Tukang Bacoooooot Croooooot ah !	sabwir1	<i>Hatespeech</i>

191	@nieszuswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Gubernur terburuk sepanjang sejarah	DuniaSurga7	<i>Hatespeech</i>
192	@nieszuswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ah kau hanya bisa retorika tapi ga bisa	Parlan_Mbois	<i>Hatespeech</i>
193	@nieszuswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Tata kata pintar bgt nih gabener	emiyunia22	<i>Hatespeech</i>
194	@nieszuswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Kemaren musim hujan banjir ,terus pinjam uang ke pusat penanggulangan masa covid ... apakah warga DKI diperhatikan ?!. Nol besar ... dia hanya pantas jadi ketua Rt.	gomyatbe	<i>Hatespeech</i>

195	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta Anjay lu nuis, bau bangkai kebusukan lu udah erutan senusantara,	BabehChannel	<i>Hatespeech</i>
196	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta Sadar sadar cuman plakat aja bangga di pasar senen itu..bangga tdk sesuai kenyataan	sabdopalon77	<i>Hatespeech</i>
197	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta Pencitraan mulu pak, kapan anda kerja ?	Mr_Dwisu	<i>Hatespeech</i>
198	@nieshsywedan @LKPP_RI @DKIJakarta JAKARTA BANJIR, COVID-19 MERAJALELA, MONAS DIGUNDULI, TIM DIOBRAC ABRIK, REKLAMASI LANTJONAN RUMAH DP0% ANCOR, LEM AIBON MAKAN DUIT MILYARAN... ARIES. MALU LAH AMA BELATUNG	LC01L	<i>Hatespeech</i>

199	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Cuman dari si Rizieq aja lah kau meledakan penghargaan tersebut disebabkan karena kalau bukan karena siriziq kau terpapar sampah politik biar kau tau	BudiMaill1	<i>Hatespeech</i>
200	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Wooy ontaa.. lu kalau beli penghargaan uti jilid ini naikin rating lu yg udah ancor sah2 aja asl pake duit lu sendiri bkn pake uap / APBD. Tuh muka badak lu sekali2 tutupin pake sempak donk, biar gk klata beo lu di mata rakyat dki yg waras 42% https://ucpaon.tfo	kokoronotom o911	<i>Hatespeech</i>
201	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Sok pinter kelakuan nol	BachrunRais 2	<i>Hatespeech</i>
202	@nieshsyvedan @LKPP_RI @DKIJakarta Gubernur terbodoh di dunia	PeriSyantik	<i>Hatespeech</i>

203	@aniesbsswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Bisamu cuma berolah2 kata cocoknya jadi peryair aabis	jameila81	<i>Hatespeech</i>
204	@aniesbsswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Setelah anda jadi Gubernur kok Ngutang sebut Gubernur Pintar ??? Kalo ngabisin anggaran saya percaya kl lu jago https://t.co/H8vPQoUTD2	RD_4WR121 2	<i>Hatespeech</i>
205	@aniesbsswedan @LKPP_RI @DKIJakarta @windofchange191 tahi anjing,..!! g ada byrupiah erbuang sia sia,zaman TOLOL ANIES ...! BUSWAY OREN, INSTALASI BAMBUN dan ... #GantiAnies cepaaat ..pakde !!!	Cuma_KuLi	<i>Hatespeech</i>
206	@aniesbsswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Penghargaan untuk prestasi nihil	wilmanbhigu 1108	<i>Hatespeech</i>

207	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta piala mulu tapi hasilnya ghoib.	menyon66	<i>Hatespeech</i>
208	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Sejauh yg saya tau, Pak @aniesbaswedan adalah Gubernur DKI paling gagal dlm sejarah krn terlalu mementingkan tampil beda dg pesisir. Gak ada hasil2 yg bs membanggakan selain memperbaiki yg sudah ada, atau meriset trotoar biar indah, tanpa menyentuh esensi Pembangunan: Manusia2	Real_Adian_syah	<i>Hatespeech</i>
209	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Preet... Gak bisa kerja sok sok an... Sampah	Alam36583898	<i>Hatespeech</i>
210	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ya..besar besarkan prestasi kecil...	jesgems	<i>Hatespeech</i>

211	<p>@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta dasar kadrun,siap2 dipecat dan</p>	ronindrawan	<i>Hatespeech</i>
212	<p>@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta trus bangga gitu? semua bisa dibeli. tapi</p>	Kimtedco	<i>Hatespeech</i>
213	<p>@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Ngomong apa lo, bukan penghargaan yang di butuhkan tapai bukti nyata kerja dilapangan apa, kalau cuman penghargaan seracane itu di kaki lima juga bisa bikin</p>	ningnonadja	<i>Hatespeech</i>
214	<p>@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Gubernur pemuja penghargaan. Padahal</p>	Gitawana	<i>Hatespeech</i>

215	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta ONTA GOBLOK bin TOLOL	sosmed2020	<i>Hatespeech</i>
216	@niesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta MEMBESARKAN BENALU YANG BARRU LANG DARI ARAB!! 14 HARI KARANTINA GAK DILAKUIN,MALAH LU DA BENGIN? LU NGOMONG """"KESETARAAN"""" HALOO!!! LU RAZIA LANGSUNG SURUH TUTUP! GILIRAN ORMAS INTOLERANT ANAKS FPI, NGUMPUL MALAH LU FASILITASI !! LU SEHAT #NonAkliflanAnies	WidAdji	<i>Hatespeech</i>
217	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Ayo pak..dorong ananda ikut demo, jangan anak orang aja bapak suruh ..kasi contoh yg paling hebat	dimaskerik1	Kritik
218	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Kok tidak berhijab Kan dia muslimah	misarsuryana 1	Kritik

219	@mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Kenapa auratmu tidak tertutup ukhti @mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Kenapa auratmu tidak tertutup ukhti @mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Kenapa auratmu tidak tertutup ukhti	tisu_mejik	Kritik
220	@mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Pak Anies,Mohon maaf sebelumnya. Itu Putri nya ya? Jangan lupa untuk memakai Hijab,karena menutup aurat itu Wajib dan kita sebagai orang tua nya kelak akan dimintai pertanggung Jawaban di akhirat @mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Pak Anies,Mohon maaf sebelumnya. Itu Putri nya ya? Jangan lupa untuk memakai Hijab,karena menutup aurat itu Wajib dan kita sebagai orang tua nya kelak akan dimintai pertanggung Jawaban di akhirat	jarotkharisma n	Kritik
221	@mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Pak, kwajiban anda mendidik putri anda untuk taat pada ALLOH nya, ajari dia nutup aurat, agar kelak dia tak mnuntut anda dihadapan ALLOH tutup aurat dg sempurna sesuai syariat, @mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Pak, kwajiban anda mendidik putri anda untuk taat pada ALLOH nya, ajari dia nutup aurat, agar kelak dia tak mnuntut anda dihadapan ALLOH tutup aurat dg sempurna sesuai syariat,	Broihan	Kritik
222	@mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Kmrn ikut demo gak tuh anaknya? Jgn anak org lain aja @mutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Kmrn ikut demo gak tuh anaknya? Jgn anak org lain aja	masbhima	Kritik

223	@nieszbaswedan @MutiaraBaswedan selamat dan sukses. tapi jangan mau jadi ahli tata k	robbymarbun	Kritik
224	@nieszbaswedan @MutiaraBaswedan Semoga """"buah jatuh jauh dari pohonnya"""". Sp	cumacumi16	Kritik
225	@nieszbaswedan @MutiaraBaswedan Kok belum rame? Ane kasih bahan gorengan ni	rsmn_vr	Kritik
226	@nieszbaswedan @MutiaraBaswedan belajar dulu supaya tidak jadi org asal nulis	hendra1949	Kritik

227	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Sayang anaknya gk pake jilbab. Saya gk faham ajaran Islam yg mana yg membolehkan perempuan tdk memakai jilbab....?!!!	ance_top	Kritik
228	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Ga ikut demo?	Irenecutemo m	Kritik
229	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Segera turun ke jalan ya dek biar berguna bagi bangsa dan negara	prihatin_leba y	Kritik
230	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Semoga tidak mewarisi perilaku gabener	dhammaratan o	Kritik

231	<p>@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Knp tidak pake jilbab pak puterinya? https://t.co/7KVgk8s5</p>	BagusKu78967033	Kritik
232	<p>@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Semoga ilmu yg Tia dapatkan tdk dipakai utk menyoal rakyat dgn kata-kata dan janji-janji Anies seperti yg dialami warga DKI saat ini.</p>	HamikaIshaku	Kritik
233	<p>@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Pastikan ilmu mu jangan dibuang ke laut ya nak....karena di dunia itu ilmu dimasukkan ke tanah, dimasukkan le dalam bumi, bukan dialirkan pakai gorong2 raksasa ke laut. Sukses selalu ya nak...""",3 lelaki_offside,"""@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Pastikan ilmu mu jangan dibuang ke laut ya nak....karena di dunia itu ilmu dimasukkan ke tanah, dimasukkan le dalam bumi bukan dialirkan pakai gorong2 raksasa ke laut. Sukses selalu ya nak...</p>	lelaki_offside	Kritik
234	<p>@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Bisa bilang sm Anis u mundur baik2 ga Prof.. kashan K... duit habis .. hasilnya ga jelas Sekalian tanya Formula E ya... apakabar DP nya??</p>	restisjai	Kritik

235	@nieszbaswedan @Mutiarabaswedan Anaknya udah gede kok ndak make jilbab baarakalloohu..	DiaanaNama	Kritik
236	@nieszbaswedan @Mutiarabaswedan Wan anak ente kenapa gak pakai hijab?	SMDYDI90	Kritik
237	@nieszbaswedan @Mutiarabaswedan Baarakalloohu.. tapi kok Tia belum tutup aurat ya	OedjoedS	Kritik
238	@nieszbaswedan @Mutiarabaswedan Gimana syariat Islam bisa tegak kalo khilafah Ra'yidan gak mampu mendidik anak untuk pake hijab.	Totokalhaqq 3	Kritik

239	@MutuaraBaswedan Napa g pake Jilbab Pak?? Ni tanggung jawab	Pejuangreforma3	Kritik
240	@MutuaraBaswedan Kenapa ya anaknya pak anis nggak pakai	HSuwarno2020	Kritik
241	kn p danau pengendali banjir sama masjid+halamannya kok besar masjid+halamannya ? Jangan2 itu nnt yg mengendalikan banjir masjidnya lagi ?	ficusreligiosa	Kritik
242	Jgn susah2 desainnya pak, kasian tukang nya	aden_iqbal	Kritik

243	@ganjarpranowo Pak saya mau bayar pajak motor di kabupaten semarang kok dibikin tukang_komentt	Kritik	
244	@ganjarpranowo Pak tumbenan ada kumis sama janggut? Biasanya sih yang tiba2 ada kumis sama janggut sedang didera berbagai masalah, biasanyaaaa	gbrlmthr	Kritik
245	@ganjarpranowo Pak Ganjar tolong itu kumis sama Jenggot di potong nanti di panggil	Purwa24077 136	Kritik
246	@ganjarpranowo gubernur kok brewok harusnya rapi pak mencerminkan kebersihan bukan brewok spt itu xixixixixixixi	samijo81	Kritik

247	@nissaswedan Bagus. Tapi tolong dikerjakan, jangan hanya diomongkan!	RudyWasono	Kritik
248	@nissaswedan Jangan cuma menata kata, warga Jakarta butuh kerja nyata,liat laah peninggalan daerah-daerah lain	Azwar51592058	Kritik
249	@nissaswedan AWARD nya benar. Tapi """"TERBAIK DUNIA"""" Itu bohong alias mengada-ada, di deskripsi tidak menyebutkan kata dunia. Award itupun hasil kerja keras peninggalan sebelumnya. Semoga kedepannya bisa dikasih deskripsi yg jelas agar tidak mengada menimbulkan keresahan di dalam keluarga	NeuerQiin	Kritik
250	@nissaswedan Beok2 buat aja alat transportasi """"BECAK TOL"""" jangan cuma sepeda masok tol doang, siapa tahu bisa dapat penghargaan di 2022 kota bebas polusi terbaik di dunia. - https://t.co/RpnWUA1AQR	BasmiKadrun	Kritik

251	@nissweden Apaaaaa jkta bnyk pegemis. Trotoral buat jualan jembatan bus way pada karatan. Tanah abang semarut .sungai dekat pasar rumput bnyk sampah. Blm Lg sepanjangan sanduk lu yg pakai Jubah putih. Beken kota tambah kotor blm pemilu ini.. Kla d Lhat dunia pasti tertawa	Herlina66045 197	Kritik
252	@nissweden Apaaaaa jktra bnyk pegemis. Trotoral buat jualan Kali pasar rumput bnyk sampah jembatan bus way pada karatan.	Herlina66045 197	Kritik
253	@nissweden Yaelah.. Transjakarta semakin buruk, tracking bus makin gak jelas ko bisa jd yg terbaik	yudisu77	Kritik
254	@dwakamil @Gov Insider Heh dul... Lu jadi pemimpin gimama sih? Pembangunan apartemen dan mall di bekasi jabar gila gilaan tapi tidak memikirkan efek lingkungan bikin rumah warga jadi terendam banjir! Ga mutu lo!	Ali03183462	Kritik

255	@aniesbaswedan @feryfarhati @DKIJakarta salah kostum pak klo mau berjemur	insomlight_R I	Kritik
256	@aniesbaswedan @kemkominfo @JSCLounge @DKIJakarta Gak signifikan!! Emang masalah Jakarta solusinya aplikasi handphone ??!?	whoruimnoo ne	Kritik
257	@aniesbaswedan @kemkominfo @JSCLounge @DKIJakarta Cukup pak sdh la bapak tdk usah Bnyk prestasi Ini semua hasil dri Gub lama Ini dalam banyak laporan, penulisan kritik atau tinjauan	Rizal_Kamar u	Kritik
258	@aniesbaswedan @kemkominfo @JSCLounge @DKIJakarta Pen ketawa takut dosa. Kita yg didp di jakarta pinggiran liat sampah dimana2, JAKI tdk pernah menyoroti jkt lin dgn banjir, sampah, pedagang di trotoar dll. Yg di published cuma yg Pusat kota. Yg begini bnyk di puja puji bukan Dr jkt, tp Dr luar jkt Apapun tanpa izin UIN Suska Riau.	PanjaitanNov en	Kritik

259	@HoroCarri Swasta @DKIJakarta @Disnaketransdki UMP naik trus tiap tahun.. Harusnya sudah puluhan tahun juga dinaikkan	Yoesef71052641	Kritik
260	@dwakamil Kenapa transportasi massal lama, tapi yg ky gini cepet progresnya	Izalcyber	Kritik
261	@dwakamil Hijrah sih hijrah, tp klo tarif listriknya mahal sama aje boong hehehehe. Bisnis ye bisnis lah	Arrzal	Kritik
262	@dwakamil tolong larang keras buat siapapun kalo ada yg ngasih ide spot2 foto pake logo2an atau apapun itu yg demi apapun ganggu banget pak	omdirects_	Kritik

263	@amanpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Kejadian dijabat ttn kalau bawahan lapor hanya lihat data sedangkan realnya kosong ya emang di aspal ttt gak nyampe satupun dah hilang aspalnya klau tidak musim hujan kalau musim hujan 2 bulan paling bagus	Masykur213	Kritik
264	@amanpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Bapak haissyy lebih tau kelakuan bawahan bapak,saya juga sempet protes lewat fb,2 hari setelahnya bapak saya yg didatengin aparat desa,setrlah itu bapak saya sakit infonya dan rumah sakit magh nya kambuh,karuan dijotos pak timbang di tembak jrak jauh,itu yg membuat kita malas	DebySuparm an	Kritik
265	@amanpranowo @Zhongren15 @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Pak..kalau cuma mention di twitter rasanya percuma - napa ga di WAG kan ke bupatinya atau yg ada di WAG deh.. Beda disini, diam serua..	wantodrun	Kritik
266	@aniesbaswedan ite yang jemput berkerumun ddi bandara apanya yang melindungi sesama dari covid pak ? ga jelas banget	Legionnairen	Kritik

267	@anieshaswedan @lptq_jakarta @DKIJakarta Pak awal2 ketat, teriak2 banget soal covid-19 skrg bertemu ke Pak Rizieq tanpa protokol karantina, ngijinin pengajian di Tebet hederh2... pak anies di dunia lg heboh covid cerpelai pak	TimeMac122 30542	Kritik
268	@anieshaswedan @lptq_jakarta @DKIJakarta Kerja lurus, kerja baik, kerja bermanfaat pak @anieshaswedan , jgn motto doang pak kaya negara tntarngga kerja, kerja, kerja...hasil minus	Chanyeol777 pot	Kritik
269	@anieshaswedan @lptq_jakarta @DKIJakarta Gmn sih min.. tulisannya pagi ini tapi twitnya tulis pkl 21:20 Yg bener tadi pagi	sensus_888	Kritik
270	@sanjandipratorowo Bagaimana nasib petani yang tanahnya kamu gusur pak? Mereka juga pegegen tanam padi jenis baru itu. Kasian lo pak gak punya lahan	wahidul_hali m	Kritik

271	@anandipradowo Kalau tuannya rakyat, kenapa rakyatnya masih ada yg tidur dijalan	dandy_yogiii	Kritik
272	@anandipradowo ibu mentri saya rasa tidak terdengar gaung nya waktu menjabat Paling kasihan sama pak basuki saja Perasaan saya loh“““““	Azkarasid25	Kritik
273	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Jgn curian keribut keliling2 tak jelas @aniesbaswedan jelaskan kepada rakyat kenapa anda lenah hadapi RIZIK SHIHAB. apa arti PSBB klw bgitu..	Saraf1919	Kritik
274	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Pak @aniesbaswedan Pemprov @DKIJakarta jgn pilih kasih donk, #tindak yg melanggar protokol kesehatan, pemprov tidak boleh diam saja saat ada yg melanggar protokol kesehatan walaupun normas Jgn sampai PSBB Total lg @dprddkijakarta @PSI_Jakarta @Tokowati @KompasTV @MataNajwa @detikcom https://t.co/coJp0BiuY4	ari_aditya	Kritik

275	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Buaya anggarannya kok timpang kalau dibandingkan dengan stadion di Papua yang baru saja selesai.. Bisa buat bangun 3 stadion.. https://t.co/FqwWeYnNpy</p>	Totok0912	Kritik
276	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium apa kabar mereka yg diberi hukuman dan denda karena melakukan keramaian...apa mereka dekat dengan gubernur sehingga boro2 dikasih denda atau hukuman yg ada malah dikasih bantuan masker...saya harap besok konser musik harus mendapatkan izin lagi.. apa dapat bantuan masker ya..</p>	D_besar1234 56	Kritik
277	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium PSBB diperpanjang pemprov @DKIJakarta, Tapi potret kerumunan tanpa jarak. @niesbaswedan BISA APA.? https://t.co/bOWhzOhsLH</p>	AWAN_IND ONESIAN	Kritik
278	<p>@niesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Urusin tuh warga jakarta yg baru pulang berpergian luar negri, mengadakan kerumunan, sekat2 terus...maen ngadain acara...jangan tebang pilih donk!!</p>	MarthinSaput ri	Kritik

279	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium D jalinan di jilang sampe nyapu..tp ini anda tidak tegas dan pura2 ga tau.bnyk yang d pkh atakolah bljr di rumah.usaha pd hncur gara2 PSBB.@aniesbaswedan @satgascovd19id #KEMANAANIESBASWEDAN #KEMANASATGASCOVID19	oktaf112289	Kritik
280	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium sebutin. X menjilat ludah sendiri, kmaren kmaren beliau paling lantang menyuarakan kpa maanya akat mematuhi protokol kesehatan, PSBB, membubarkan kerumunan dll, tp sekarang beliau bingung antara balas budi dan menegakkan aturan, seluruh mata mengikuti	Syaifur39628 965	Kritik
281	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Wan Mantap pak Anies. Pak mau tanya dong, apakah PSBB Di Jakarta sudah selesai?? Koi sekarang ribuan orang ngumpul sudah dibolehin sih pak. Bikin pesta undangan puluhan ribu orang juga sudah diperbolehkan pak? Mau tanya PSBBnya sudah selesai ya pak? 🤔,â,,çÀ	Raymondwui san77	Kritik
282	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Kemaren janji klo bakal menindak acara kerumunan tp kok malah dipersilakan itu .. Ada udang dibak bakwan??	padang_saos	Kritik

287	@maniesweden @LKPP_RI @DKIJakarta Banjir ini gimana.? Kami tak butuh pengurangan, penanggulangan yang wajar dan banyak sebagai tanggapan.	ufopasaribu	Kritik
288	@maniesweden @LKPP_RI @DKIJakarta Dimana janji manies seorang gubernur pernah di janjikan...apakah saya harus bilang beriman itu boleh ingkar... Lantaran di kemanakan iman yg lain yg merasa terwakilkan.....? Masih ada mauskal...	AmiraIzatun nisa	Kritik
289	@maniesweden @LKPP_RI @DKIJakarta gak usah lagi atur kata, utk ikhtiar supaya dianggap benar, kesalahanmu kian hari semakin fatal. membesarkan petamburan menggecekan urusan masyarakat Jakarta adalah fakta yg tidak terbantahkan.	ubayWP	Kritik
290	@maniesweden @LKPP_RI @DKIJakarta Kinerja itu bukan di ukur sebatas penghargaan tanpa realisasi di lapangan.... Soal Piagam atau penghargaan asal ada duit maka gampang... Ujukan pemimpin itu adalah kontribusi apa yg telah di berikan pada warganya atas masalah yg begitu kompleks... Cukupkah jakarta makan piagam...?	AmiraIzatun nisa	Kritik

291	@aniesbaswedan @msaid_didu @LKPP_RI @DKIJakarta Membesarkan yang kecil tapi memenccilkan yg besar @aniesbaswedan @msaid_didu saya setuju banget kalau kecilnya memang harus dibesarkan pak tapi kalau sdh besar jgn sekali-kali dikecilkan itu memang pak hukum Mak Erot.	Bpribas1	Kritik
292	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Mantap pak Gub,tapi kenapa sekarang banjar jadi rutin lg pak???team ORANGE di kurangi,team Biru juga mau di kurangi,banjar pompa air tidak berfungsi,Rusunawa sewanya mahal,pembangunan ITU itu aja,ofor bongkar pasang terus,psbb perpanjang terusgiliran HRS balik gak ada tinjauan	Bsuherman3	Kritik
293	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Apalah artinya penghargaan bila aturan yang dibuat aturan pusat aturan prokes dilanggar, semua gak ada artinya	Widwira	Kritik
294	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Bangga itu jika taat pada aturan yang dibuat sendiri tentang prokes, bukannya malah sowan cari muka kerumah Bang Imam yg tidak melakukan Karantina Mandiri. Sekarang sibuk lempar kesalahan ke anak buah dan pihak lain, apa ini model pemimpin yg baik?	jaripeduli	Kritik

295	<p>@aniesbaswedan @MuhammaD19s @DKIJakarta @kemendagri @BangAriza Seharusnya bapak tidak perlu posting penghargaan di sosial media seperti itu, dan itu belum tentu hasil kerja keras bapak yang hanya bisa pamer</p>	SajaTemennu	Kritik
296	<p>@aniesbaswedan @DKIJakarta Pak @aniesbaswedan seharusnya diberlakukan hal yang sama untuk semua orang yang membuat acara pernikahan. Jangan yang satu di fasilitas yang satu dibubarkan. Memalukan !!!</p>	oicianjur	Kritik
297	<p>@aniesbaswedan @DKIJakarta @JSCLoung @BangAriza Sudahlah pak @aniesbaswedan. Hentikan mempublikasi penghargaan seperti gini. Cukup... Cukup.. Cukup. Jangan terlihat pamer penghargaan saja</p>	CakSabri1	Kritik
298	<p>@aniesbaswedan Kenapa kegiatan massal itu tidak dapat dicegah ? Malah dibiarkan. Ma tanya berapa lagi angkanya? Miris kebijakan gubernurnya.</p>	itunnardi	Kritik

299	@DKIJakarta 9 bulan lebih kami rakyat dipaksa mengikuti aturan pemerintah untuk saat pada aturan, sempat dilarang shalat jumat, dilarang mudik lebaran, dilarang sekolah tatap muka, dan sampe sekarang wilayah depok masih berlaku aturan usaha warung harus tutup jam 8 malam ???? tapi giliran sama habib rizieq pemerintah tidak bisa berkitik . lucu sekali	MRusdiHakim1	Kritik
300	@DKIJakarta @JSC Lounge @BangAriza Tunjukin lah hasil kerja jani ampape, bukan pamer penghargaan seperti itu.	PujieMinoritas	Kritik
301	@DKIJakarta @BangAriza sebaiknya bapak fokus untuk masalah virus Corona yg semakin banyak terkena dan meninggal, bukan fokus ke hal yang tidak berguna seperti itu	siswandibambang	Kritik
302	@DKIJakarta @JSC Lounge @BangAriza saya tidak suka postingan bapak, bapak menunjukkan penghargaan tapi bukti gak ada. Jangan terlihat pamer doang	Dr64815524	Kritik

303	@aniesbaswedan @DKIJakarta Pak, saya mau mengkritik kebijakan bapak terhadap Habib. Coba bapak tidak pilih kasih karena membiarkan Habib membuat kerumunan ramai di rumahnya. Pasti rakyat tidak akan protes	ganefri63	Kritik
304	@aniesbaswedan @DKIJakarta @JSC Lounge @BangAriza Penghargaan terosss om bozz tapi pegawai di lingkup Pemda nya kurang perhatian,,, phl,pjlp nya banyak kurang disiplin,,,??	ade_mutadi	Kritik
305	@aniesbaswedan @DKIJakarta Di lain pihak razia orang gak pakai masker sampai di dalam mobil. Tapi ini jelas-jelas melanggar protokol malah di kasih masker Cuma-Cuma untuk melanjutkan acara mereka.	AbudHendra	Kritik
306	@aniesbaswedan @DKIJakarta @JSC Lounge @BangAriza Kalo ada penghargaan dipamerin, giliran kerjaan ditanya, jawabnya minta dinilai di akhir periode keemimpinan. Entah kerjanya apa, Wan? Gunting pita? Ayo keluar, jangan magabut aja kerjanya. Para-pura sakit aja	rizieqdivist	Kritik

307	@nissaswedan @DKIJakarta harusnya duit APBD dipakai buat mencegah covid. Bukan untuk membayar penghargaan. Seandainya bapak bisa jadi gubernur yang bijak.	McGellnow	Kritik
308	@nissaswedan @DKIJakarta Sorry ga nanya pak... Banjir sama Covid19 urusin pak, masalah Jakarta top digital ga heranlah... Ibu kota wajar digitalnya top...	BamsAlhea	Kritik
309	@nissaswedan Lho, kok ngucapin natal?? Kan udah ada fatwa rijik dan ijtima ulama k... on... apa ga taku? masih berani ngelawan? Ntar ga bisa nyapres lho.	inoemanik	Kritik
310	@nissaswedan Sebaiknya Fokus Treatment dahulu ...dan mulai belajar Patuh Protokol. Kita Bisa pikirkan Pengendalian C-19 yg lebih Baik. Badut Saja Fokus terhadap Profinsinya, masa seorang gubernur tidak hahahah	gst2005	Kritik

311	@aniesbaswedan bapak sebagai seorang muslim tidak seharusnya mengucapkan selamat malam, coba aja bapak lebih faham agama pasti tidak akan dikritik seperti ini , tidak kokakan trihat minim ilmu agama hahaha	andriandjaya	Kritik
312	@aniesbaswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMINFOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Perlu ada pemikiran untuk kebijakan menutup pedagang sampai jam 21.00, kalau yang dagang nya mulai jam 18.00 bagaimana pa @aniesbaswedan, kami masyarakat perlu income juga pa, jangan menjadi pemimpin yang egois dan ga memikirkan warga lu pak	Afrila01431941	Kritik
313	@aniesbaswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMINFOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Kok bisa dapat pengakuan ham jakarta? sedangkan kenyataannya pembayaran honor atlet npc yg disabilitas telat terus pak, harusnya kebijakannya jelas pak bukan amburadul seperti sekarang	Hermesfortune	Kritik
314	@aniesbaswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMINFOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Pasar induk kramat jati kapan mau diremajakan pak ? Mirip tempat sampah dan kalau habis hujan genangnya seperti comberan. jangan sial pak pamer penghargaan aja dong pak huhuhu	Bilangin__	Kritik

315	<p>@aniesbaswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMENOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Berarti hanya jakarta saja yg peduli HAM, terus INDONESIA ?? ah gak jelas</p>	cumaseribuan	Kritik
316	<p>@aniesbaswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMENOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Lem aibon, Balpoin apa kabar?? Mau tipu2 lewat pengharapan???! Basiiiiiii!!! Wkwk</p>	Rahmatsinaga8	Kritik
317	<p>@aniesbaswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMENOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Penghargaan yg di dapat seharusnya berbanding lurus dgn fakta. Kalau tulisan hasil plagiat seharusnya malu ditunjukan bukan malah dibanggakan, kecuali memang urat malu udah putus.</p>	aguswasita	Kritik
318	<p>@aniesbaswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMENOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Mohahahahaha ngakak pak .. reputasi Halu .. penilaian seperti itu bisa saja hanya utak atik olah data entahlah berantah ... ÀÁÂÃÄÅ,ËäåçÈÉÊË,Ëëäå Æ Å,Ëëäå bsk saya mau buat lomba juga ah .. tinggal bikin sertifikat aja</p>	anakdisco80	Kritik

319	<p>@nissabswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMINFOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Banyak prestasi yg ditorehkan tp belum sebanding dgn anggaran negara yg dikeluarkan setiap tahunnya. Tidak ada pembangunan fisik atau ekonomi yg bisa dirasakan langsung manfaatnya oleh masyarakat, tidak ada kinerja bapak yg bisa kami dapatkan",3</p>	MujiP619942 29	Kritik
320	<p>@nissabswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMINFOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Kalau ngomong gak usah ketinggian, nanti di Tabrak KKK, A' A' E' A' A', E' a, -</p>	PonAzira	Kritik
321	<p>@nissabswedan @DKIJakarta @BangAriza @Kemenkumham_RI @KOMINFOTIKP1000 @kominfotik_jt @kominfotikjp @kominfotikJU @kominfotikjb @KotaJaksel Ham dr Mana Pak klo jalanan suka ditutup utk acara keamanan Hak pejalan kaki utk berjalan di trotoar direbut Oleh pkl, parkir, dan motor yg masih lewat. salah beri penghargaan ini mah ga layak hahaha</p>	sasti_w	Kritik
322	<p>@nissabswedan @MutiaraBaswedan Amiin ya Rabb, semoga berguna bagi bangsa dan negara. sikuti jalan yg benar Nak, ambil sisih baik bpk mu dan yg rusak jauhkan.</p>	NaysaPutri14	Kritik

323	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Selamat Tia! Mari gunakan Ilmu Hukum untuk memajukan dikriminas, perusakan alam, dan impunitas.	ProKPKRI	Kritik
324	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Selamat ya Tia. Tetaplah cuek trhdp kritik & hujatan bapakmu ya. Krn kesemuanya benar dan memang perlu kok. Jadikan pelajaran untuk tak terjerumus mengikuti jejak.	mpu_gandhri ng	Kritik
325	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Jangan lupa berhijab ya Tia, kasian ntar Ayahnya di Akhirat. . .	FPI_Pekanba ru	Kritik
326	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Amin. Semoga bermanfaat bagi nusa dan bangsa ini. Jangan aru yg sdh dicontohkan, kamu pasti tau Dek contoh yg buruk itu dari siapa. Adikan contoh, idiot sekitarmu.	MeyRudy720 5	Kritik

327	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Tapi ahsan pake kerudung pak..supaya aurotnya kerutt, selmet duna akherat.	DimyathiAhmad6	Kritik
328	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Alhamdulillah, semoga Tia akan mendapatkan hijab yang cantik. Aamiin	InoPenjas	Kritik
329	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Alhamdulillah selamat untuk anandanya Pak @niesbaswedan semoga Ilmunya berkah di dunia dan akhirat. Dan semoga Mbak Tianya berkenan untuk menjadi muslimah terbaik di mata Allah, jadilah wanita muslimah yang selalu menjaga kehormatan diri dengan pakaian yg lebih islami..	Galdhini	Kritik
330	@niesbaswedan @MutiaraBaswedan Pake masjer jaga jarak pak	NurfadilahIrvan	Kritik

331	@niebswedan @MutiaraBaswedan Semoga saat ini dan kedepan memakai hijab	abormiftah1	Kritik
332	@niebswedan @MutiaraBaswedan Alhamdulillah, semoga bermanfaat ilmunya. Teruslah belajar sampai ke jenjang tertinggi. Semoga ananda @MutiaraBaswedan juga segera menjemput hidayah untuk berhijab seperti ibu. Barakallah Salam takjim	stiharyati7	Kritik
333	@niebswedan @MutiaraBaswedan Ya mba tia semoga jd org yg jujur bersih bermanfaat bagi nusa dan bangsa ya..jgn mau dimanfaatin ma partai apalagi ormas. jgn politik praktis bernuansa sara harus mau menerima kritik krn manusia yg bermanfaat itu manusia yg mau menerima kritik dn memperbaikinya	Rmondroku moro	Kritik
334	@niebswedan @MutiaraBaswedan Semoga segera bisa menutup auratnya dgn besar.	IbnuMukidi	Kritik

335	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan alhamdulillah sudah lulus tapi kenapa lupa menulis surat pak @aniesbaswedan .?	Iqbalbukharii	Kritik
336	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Jadilah baik untk masyarakat dan bangsamu, sesuai dengan yg kamu capai saat ini, Sarjana Hukum. Jangan tebang pilih meski kelak yg lebih besar adalah keluargamu sendiri. Selmt berkarya untk bangsa @MutiaraBaswedan	Julie307	Kritik
337	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Aamiin,, maaf kok tidak berjilbab	bangagoeng96	Kritik
338	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Alhamdulillah Tabarakallah. Tolong sampaikan ke bapak Anies & Ibu, utk putrinya Tia sdh waktunya wajib pakai Jilbab. Biar lebih berwibawa & amp	SultanSyam10	Kritik

339	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Semoga Tia segera meniru ibundanya untuk berhijab pak Anies	MattSelamet	Kritik
340	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Semoga segera berhijab putrinya ya pak Anies	akun_ecek2	Kritik
341	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Sayang ga pake hijab.pak... semoga lekas di berikan hidayah utk menjalankan syariat Islam	BayoebadraT	Kritik
342	@aniesbaswedan @MutiaraBaswedan Semoga Mba @MutiaraBaswedan segera mengikatkan iunda untuk berhijab supaya lebih cantik lahir dan batin..	isty54440128	Kritik

343	@MutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Just saran tia sudah dewasa..muslimah..akan sanggup sempurna kalau kepala di Hijab..	AbyQasim	Kritik
344	@MutiaraBaswedan @MutiaraBaswedan Aamiin.... Semoga mbak tia, diberikan keturunan untuk berhijab ya sayang....	Joeraganbak mi	Kritik
345	@dwadkanil Sngt bangga dan apresiasi,semoga bukan hnya sebuah icon demi popularitas dan penghargaan tpi bagaimana cara memakmurkan tmpat ibadah trzubut, bank tmpt ibadh brdiri megah dan wah nmun sepi yng bribadah.	GuyubRukun PWT	Kritik
346	@dwadkanil Pak hati2, desainnya menimbulkan konspirasi ã°Å,Ëœã€š	ledidayena	Kritik

347	@dwadwakanil Hati-hati ntar di tuduh segitiga lagi kalo di lihat dari atas denah tanah	buzzerbalaikont	Kritik
348	@dwadwakanil Keren pak desainnya top. Ada segitiga pak awas nanti disangka ilmu matematika hahaha	sir_krauser	Kritik
349	@dwadwakanil Wah gambar terakhir ada landscape mirip segitiga. Siap2 kalo sdh di post... komen dajjal mulaik.	susetyo_haris	Kritik
350	@dwadwakanil Atapnya bolong \hat{A}, \hat{A}^2 ngga ke ujanan?	BodyFIT	Kritik

351	@dwangkamil @YRadianto Kang, punten.. Tempo hari desain masjid yg ada segitiganya dibilang illuminati.. Akang ga kapok kl yg ini nanti dituduh freemason (gambar no.4)? Maafkeun...	ArmandDelly	Kritik
352	@dwangkamil Pastikan jgn ada segitiga pak	butakaraindra	Kritik
353	@dwangkamil Foto terakhir ada segitiganya. Semoga warga sana sehat sehat ya,, tidak mengaitkan pada hal yg tidak tidak.. ã°Å,Ëœã€šã°Å,Ëœã€š	arifssasmita	Kritik
354	@dwangkamil Keren Kang ... mudahã,Â²an gak ada lagi yg ribut banyak segitiga dan mip maãajjal ya Kang ã°Å,Â²ã€£ã°Å,Â²ã€£	hkushardanto	Kritik

355	@ganjarpranowo Saya tidak akan pernah lelah pak gub @ganjarpranowo untuk terus menggenggam mimpi besar saya untuk memperbaiki sumber"" air di kabupaten saya dg membangun ribuan beringin agar esok anak cucu saya tidak merasakan kesulitan air seperti sekarang	HarryPr26512570	Kritik
356	@ganjarpranowo Ngapunten ndoro ni masalah banpres UMKM, tetangga pada protes karena sudah 2blnan ndftr ke dinas yg menangani itu sampai sekarang kok belum ada kejelasan	petanitulen2	Kritik
357	@ganjarpranowo Bapak harus gantiin megawati jadi ketua umum PDIP pak, agar bapak bisa mengendalikan mesin politik sendiri dalam kancah perpolitikan nasional	Toniyudistira1	Kritik
358	@ganjarpranowo Pak gubernur, mohon ojek online di kabupaten Grobogan di aktifkan lagi pak	mohammadniam3	Kritik

359	@atamyaaliEdy Setuju pak Gubernur, namun keberpihakan bapak masih belum maksimal. Tolong pak pembayaran Pajak sepeda motor roda dua digratiskan ini penting banget rakyat Sumut pak.	GunawanTanjung	Kritik
360	@anisbaswedan Pak Anies untuk angka penularan dan kematian akibat virus Corona semakin naik bapak sudah lepas psbb kembali psbb transisi, bioskop di buka sekiranya libur panjang orang bebas liburan. Bapak harus tegas tidak lagi pakai himbauan, jangan takut dgn cukong cukong dan berharap vaksin	siswandibambang	Kritik
361	@anisbaswedan Dengan Hormat, Pak Anies. Sebaiknya untuk menghadapi pandemi covid 19 ini. Kita contoh negara yang bisa mengatasi covid dengan tidak terlalu mengikatkan diri dari WHO. Kita lihat Tanzania, Belarusia, New Zealand, Swedia dll Banyak referensi selain WHO Pak	ramdantwitt	Kritik
362	@anisbaswedan mohon izin bapak, mengenai top up krtu jak lingko di masa pandemi ini menggunakan mesin yg tersedia di halte busway, beberapa karyawan yg ditugaskan disana tidak memahami atas kegunaan mesin tersebut, tolong dibenahi pak	sygpcrorg2	Kritik

363	<p>@AniesBaswedan Pak Anies, tolong diperhatikan juga transportasi publik di sepanjang jalan Anasari, Cipete. Skrg tidak ada sama sekali angkutan umum yang melewati jalan tersebut. Sebelumnya masih ada kopaja yang lewat. cc: @DKIJakarta @RTTanjungakarta",3</p>	HarryRahmad	Kritik
364	<p>@AnisBaswedan Bukti dr program pendahulu itu baik jika di teruskan. Sarana transportasi bisa di akui dunia. Penanganan banjir yg di gagas oleh pendahulu jg jika di lanjutkan pasti banjir di jkt sdh teratasi dan menambah poin bagi JKT..",3</p>	Lion33432792	Kritik
365	<p>@dwakamil Saat jam malam,betul da pamong praja tp hanya d awal slebihnya ga da n tumpuk d satu tempat! Yg kerja skitar 5-10 orng,yg lain brkumpul sambil SEFI! Pahal yg dtg bs 30 orng smpe bbrp mobil tp ga brpencar malah brkumpul! Gimn mo leas dr zona merah kl aparatnya bgitu?</p>	Nitafaisra	Kritik
366	<p>@dwakamil Pak k... Anak muda nya gila nongkrong. Warung kopi pd rame.. yg dirazia mah jalan utama doang .. #depok</p>	Rina_Martha	Kritik

367	@danakanil Pak tolong dong jalanan grand depok city itu astaga jalannya rusak parah kalo lagi hujan gini genangannya pak bahaya bgt buat pengendara. Mngkin bisa tolong disampaikan ke pemda depok pak	jeannetwajong	Kritik
368	@pananpranowo Assalamualaikum pak mohon pantau wilayah Kabupaten Brebes pak pemerintahnya kurang tanggap mengenai perbaikan jalan"" yang rusak. Sudah beberapa tahun belum ada perbaikan akibatnya musih hujan jalan tersebut jadi wisata ombak. Untu sudah beberapa kali usul ke pemkab bln ada respn	calonorangky a	Kritik
369	@nicsbaswedan @feryfarhati @DKIJakarta Selamat pagi bapak Anis mau izin Bertanya. Melaporkan ko bantuan sosial pemerintah Kartu Lansia jakarta .tdk merata di Jalan Bambu Mas Raya BLok 6 -7 rt 011 rw 08 kel pdk Bambu Jakarta timur Ko pilih kasih ya	DenyDan738 42438	Kritik
370	@nicsbaswedan @feryfarhati @DKIJakarta Pagi pak, maaf itu berjemur kok ditempat yg teduh pak, hehe.	iusGoesThro ugh	Kritik

371	<p>@nistsweden @feryfarhati @DKIJakarta Sehat selalu pak Anis bersama keluarga. Pak Anis mohon Tujanngan Sertifikasi Guru DKI triwulan 3 segera dibayarkan. Kami guru DKI sangat membutuhkan.</p>	murni_mm	Kritik
372	<p>@nistsweden @feryfarhati @DKIJakarta Maaf pakkk.. kho berjemurnya ditempat yg sdh mnum... maaafffff ã°Å,Å¸Å¸... sehat2 slalu pakkk.. ã°Å,Å¸Å°</p>	uwie3005	Kritik
373	<p>@nistsweden @feryfarhati @DKIJakarta Pak Anis Yg kami cintai tolong pak insentif kendaraan pajak pak, digulirkan kembali, kami berusaha untuk taat pajak pak, namun kondisi yg sulit saat ini sedikit tak terfikirkan masalah pajak ini pak. Mohon bantuannya untuk pemutihan pajak kendaraan DKI, karna daerah lain sudah</p>	ChandraWib awaa	Kritik
374	<p>@nistsweden @feryfarhati @DKIJakarta Stay at home pak. Please jangan nularin peyakitnya ke oran sekitar hehe</p>	Restu_Debi	Kritik

375	@aniesbaswedan @kemkominfo @JSCLounge @DKIJakarta Ini yg harusnya jadi Sta... Bukan yg kaleng-kaleng yg diambil	AriefJunaidi3	Kritik
376	@aniesbaswedan Indonesia butuh lebih banyak anak muda seperti ini, dan juga banyak kesempatan bagi mereka di masa depan. Karena banyak SDM bagus tapi kalau mereka tidak punya kesempatan untuk berkembang, apa gunanya?	dreamers_lab	Kritik
377	@aniesbaswedan @kemkominfo @JSCLounge @DKIJakarta Semoga Jakarta lebih maju dan keterbukaan dan dapat diikuti intansi dan daerah lainnya,sehingga warga dapat menyampaikan keluhan ...usulan langsung dan cepat respon	Gareng63391687	Kritik
378	@aniesbaswedan @kemkominfo @JSCLounge @DKIJakarta Pak usul, utk sistem layanan perijinan PTSP agar dilakukan evaluasi kembali sesuai janji layanan. Mekanisme eskalasi otomatis perlu diterapkan agar pimpinan terkait alert...	DamarAdu	Kritik

379	@nissuswedan @semkominfo @JSCLoung @DKIJakarta Jaga jarak Pak..	nya_akuuuuu	Kritik
380	@nissuswedan Sayangnya wartawan sekarang, banyak yg bisa di beli .. banyak keadilan demo .. beritanya pd kemana. ..? Tertutup amplop ?	Bagas20069593	Kritik
381	@dwaikanil https://t.co/a2gp3VpLcp Dimohon perhatikan institusi pelayanan publik terkait untuk angkat lumpur pasca banjir kiriman yg menumpuk di gorong2 rumah warga vilas Nuga Indah 1 RW 14 jika hujan saluran gorong2 akan mampet! @KemenPU @KemenKEMRI @KemensosRI @KemenDesa @KemenBUMN	liberto_handry	Kritik
382	@dwaikanil Pak Gubernur coba lakukan operasi suara kenalpot, saat pandemi ini semakin berisik suara motor dan mobil di Bandung padahal untuk menaikkan imun kita harus tidur dg nyenyak. Mohon instruksi operasi Polri dan TNI agar efektif kami tegaksa dg suara knalpot yg berisik	Yuliet16848236	Kritik

383	<p>@dandankamil Grab tesla listrik ada kang @ridwankamil lbh murah kang kagak capek bayar pake corporate. Duh kurang jalan3 ke negeri jajahan pak @ridwankamil sedan nih. Ayo dong @GrabID kang @ridwankamil di endorse naik grab tesla electric car</p>	Nndrae	Kritik
384	<p>@dandankamil Cocoknya kalo selagi infrastruktur dan pola hidupnya baru mau beralih dari BBM ke listrik ya penggunaan kendaraan hybrid pak. Charging Station di luar Jabodetabek belum banyak. Di Bandung juga kalo ada kayaknya masih sedikit. Mobil listrik masih mahal buat mayoritas publik.</p>	delta_raka	Kritik
385	<p>@ridwankamil Dan tidak harus ke SPBU Bpk RK kan lagi coba mbil listrik ngapain ke SPBU coba mencoba sepeda gunung bedanya dengan motor saya tidak harus ke SPBU</p>	yance_13	Kritik
386	<p>@ridwankamil Semoga ada subsidi/pengurangan pajak utk mobil listrik ya pak, supaya adoption rate nya bisa lebih cepat. Lebih mantap lagi kalo ada insentif buat yang pasang solar panel di rumah pak""",3</p>	fcsiswanto	Kritik

387	@dwakamil Harusnya jadiin mobil LCGC nih kang pasti banyak yg beli lah kalo harganya 60 juta pasti lebih pilih Pajero atawa Fortuner kang....	Aloysius_73	Kritik
388	@dwakamil Perlu spbu khusus charging sih pak, kalo hanya ngandelin listrik rumah ga efisien sekali apalagi untuk perjalanan jarak jauh	Lialiuuu1	Kritik
389	@dwakamil Maaf pak.. Mungkin perlu juga dibandingkan keperluan listriknya apa cukup hemat... krn pembangkit listrik kita msh pake bahan bakar yg bikin polusi juga..	awproaudio	Kritik
390	@dwakamil Pak @ridwankamil kalo ngomong2 soal mobilitas nih pak. Kebetulan jalan tol daerah balekambang kab.sukabumi ini masih belum di bayar jg pak , kita d php terus ... oia pak tolong di kondisikan ... sudah 3 tahun kita nunggu kepastiannya	aztri_jl	Kritik

391	@dwakamil Klo udah booming ni kendaraan listrik, harus cari solusi biar listrik bisa lebih mahal lagi atau kang @ridwankamil.. contohnya bikin PLTN (Pembangkit Listrik Tenaga Uap) kang.	ichat88	Kritik
392	@dwakamil https://t.co/a2gp3VpLcp Dimohon bantuan institusi pelayanan publik tera untuk angkat lumpur pasca banjir kiriman yg menumpuk di gorong2 rumah warga vi. di lingkungan pendidikan di lingkungan yang wala UIN Suska Riau. @KemenPU @KemenP @KemenkesRI @KemensosRI @KemenDesa @KemenBUMN, segera lakukan pak	liberto_handry	Kritik
393	@dwakamil berbagi fakta... kang emil pasti lbh paham, air bersih di bandung raya bermasalah salah dua penyebabnya, bertambahnya perumahan baru + berkurangnya daerah resapan air (hutan sekitar bandung semakin gundul). mnrt saya tak ada jln lain, re. Disas. hutan besar2an dr skrg.	r_ligaarief	Kritik
394	@dwakamil Kang RK, sebenarnya akan lebih efektif kita mengaktifkan Linmas yg ada di desa untuk penanganan bencana. Banyak Pemda yg lupa soal ini semoga bisa lebih di erakkan lagi	Indrahe34769140	Kritik

395	@dwakkamil Apakah letter C kepemilikan lahan situ bagendit bisa di abaikan?. Pak gubernur Mohon bantuannya, pak gubernur	ArdiKusman,	Kritik
396	@dwakkamil Di kabupaten Bengkayang, banyak sekali objek wisata Alam yg belum dikelola dg baik. Kira nya Bapak Presiden juga bisa memperhatikan daerah ini, sehingga masyarakat sekitar tidak jauh jauh untuk berwisata.	Charera11	Kritik
397	@dwakkamil Mendongkrak ekonomi lewat pariwisata, baguslah sekecil apapun potensi kalau dikelola dg baik maka akan menghasilkan nilai. Fasilitas jg kami para pengusaha kecil yg butuh modal kepercayaan juga relasi. Kami andil dalam penangan ekonomi ketika ekonomi negara melemah.	7cbca7fb767f481	Kritik
398	@dwakkamil Alhamdulillah.. Titip Kang,jangan sampai 'menggusur' mata pecahahan rakyat kecil yg sdh puluhan tahun cari nafkah disitu,yg kebanyakan warga sekitar,pedagang kecil,pencari ikan/impun..dll Juga ""spot"" mancing gratis/murah malah,hrs tetap ada.	DoanxEwon	Kritik

399	@dwaakamil Pak gubernur, tolong yg udah ada dulu diperbaiki. Saguling, Cirata, sana atau sudah sangat mengkhawatirkan ecengnya..	66Seafood	Kritik
400	@dwaakamil @DedyNad_id Tonjolkan aset lokal, jangan pakai bahan atau hiasan impor. Bangga dengan budaya sendiri	antjuk77	Kritik
401	@dwaakamil Pak Ridwan Kamil. Konsep yg terintegrasi mesti diinventarisir dan jgn sampai malah taksir. Nilai2 seni, tradisi budaya dan kearifan lokal pun juga hrs diinventarisir. Kalo itu semua direduksir, saya haqqul yaqin banyak wisatawan lokal, mancanegara, dll yg naksir berplesir..	MaryantoRian	Kritik
402	@dwaakamil Stasiun kereta api garut kenapa belum berfungsi padahal sudah dicoba	latif_trenggono	Kritik

403	@ridwankamil Mantap pak @ridwankamil Mohon perhatikan juga garut selatan pak, disana banyak lokasi wisata yg butuh perhatian..	bebek_gemin i	Kritik
404	@ridwankamil Yang anjungan pejalan kaki yg diatas air saat crowded akan meyylikan saat papasan. Lebih baik dibuat kondisi melingkar, sehingga arah jalan akan arah masuk keluarnya	wahyuario_p	Kritik
405	@ridwankamil prasarana jln yg menuju obyek wisata diperluas... Biar rombongan yang pakai bus bisa lewat..dan gak perlu kawal mengawal seperti ke puncak Drajad.	HardokoWis nu	Kritik
406	@ridwankamil @tizamr jJangan ada tulisan love atau apa gitu ya pak. lalu kalo bisa di kinjua aja jawa aratnya, jangan malah kita luar negri luar negri kan hehe	kemkems	Kritik

407	@dwardkanil Keren banget!!!! Jangan lupa pengelolaan limbah lingkungan sekitar pak. Sgdt situ bgndit selama ini sering bgt penuh sama eceng gondok	AriefSuwand i5	Kritik
408	@dwardkanil Obyek wisata kawah talaga Bodas, Garut. Tlg diperhatikan infrastruktur jalan menuju ke sana. Sgdt tidak terawat. Sinyal internet jg tdk ada, listrik jg lom masuk. Kimpa Bek Ridwan Kamil bisa segera menyelesaikan masalah ini. Terima kasih banyak.	atjan_karim	Kritik
409	@dwardkanil Siap tolong dipantau juga, yg terpenting adalah Perawatan dari Fasilitas yg telah diberikan ini kadang suka disalah gunakan oleh aparaturnya desa kang	GanjarHima wan	Kritik
410	@dwardkanil Kang, di jember sedikit pemkab bekasi, jalan raya jagawana, kecamatan sukatanis drainasenya mampet parah tidak musim hujan dan la nina saja air penuh tidak mengalir kalau hujan ya sudah banjir, itu sepanjang jalan kang benar"""""" gak jalan kang, padahal drainasenya tergolong besar.	ch4fa	Kritik

411	@dwakamil Saya mohon pemerataan pembagian nya, saya juga mau dapet bantuan apa aja buat keluarga saya yang sekarang ini, saya anak yatim masih sekolah. Mohon untuk bantuannya disamakan	Melisa134019859	Kritik
412	@dwakamil Pak maaf saya mau kritik untuk bantuan yang terkena dampak corona, saya sebagai pedagang di sekolah dan udah gk dgang lgi saya sendiri corona tidak dapat bantuan dan yang dapet itu orang yang bekerja dan mau di bantu itu saya enggak dapet	Melisa134019859	Kritik
413	@dwakamil Bandung jadi kota berisik, tiap malam pada ngegeber suara knalpot dan mobil son pandemi susah tidur, mohon ditwrtribkan knalpot standar mobil dan motor supaya sangat mengganggu bila malam hari. Mulai gunung batu, pintu tol.pasteur sm di laya gg. Dasopati	Yuliet16848236	Kritik
414	@dwakamil Dan sy jg relawan gugus tugas covid 19 pak.. yg lain enak2 an menikmati bantuan pemerintah.. sy ga dpt apa2.. miris..!!! Padahal bpk pernah lewat dpn wangung ng sy jual.. dan melambaikan tangan.. dadah...	BinAffan19	Kritik

415	@dandakani Yg lain yg juara pak.. sy mah ga merasakan jabar juara.. pdhal sy dulu tim... an saks di tps.. UMKM ga dpt.. bansos prov ga dpt. Blt ga dpt.. pdhal di linkungan RW sy bantu dftarin wrga yg dpt bansos prov. sy pedagang kecil pak. Dan samp dotik ini blm dpt bantuan apapun	BinAffan19	Kritik
416	@anjarpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Menurut saya sih pemerintah desa dalam menangani persoalan desa masih belum terencana dan terencana secara baik karena mungkin masih banyak personalan yang ditans... seperti bantuan kepada masyarakat tersalurkan dan lain	AziPutraWahyu	Kritik
417	@anjarpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Toong dom... jalan di seluruh wilayah Kab.BREBES di perbaiki, dri jalan pantura, jalan provinsi, smpe jalan kecil di gang, Msa kalah sama di tegal/slawi,.. skrti di perbaiki kualitas.a payah... 1th, 2th.. jlan sudh rusak lg,.. beresin jalan ja susah amat.	Prasetyo3wibow	Kritik
418	@anjarpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Desa Kelung Kecamatan Sempor kebumen pak jalannya begini dah bolak balik ganti ke desa ngga ada perubahan coba di kroscek ke lokasi pak warga sangat kesusahan kea Medan jalan yang licin apa lagi musim hujan moga di dengar pihak"""" yang berkewajiban	Kim27480907	Kritik

419	@anjarpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Di brebes sudah alanan usak semua pak, jika di perbaiki pun sebulan aspal pada ngelupas.. sya ddesa pengaspenda.. yg kemarin hampir 3th tidak ada lurahnya, karna korup	ArpanPramuji	Kritik
420	@anjarpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Pak gua blm tahu betul pelaksanaan dan dafsa di lapangan perlu di cek pak terutamanya dafsa yng tidak mungkin bpk singgahi atau kunjungi pasti ada permasalahan dari pengadaan bahan baku dan pelaksanaan usul.saya perangkat ADesa sebagai penawas PELAKSANANYA WARGA	kalidawa74	Kritik
421	@anjarpranowo @dpu_brebes @kesrabrebes @pemkab_brebes @idza_priyanti Maaf, Kalau Pemda Kabupaten tdk sanggup, lgsg aja di ambil alih oleh Pemda Provinsi. Kalau Pemda Provinsi juga ternyata tdk sanggup, maka diambil alih oleh Pemerintah Pusat. Para Pimpinan Pemerintah tdk usah saling lempar tnggung jwb, malah bikin rakyat jd bingung. @jokowi	ztoenk	Kritik
422	@anjarpranowo Msh pandemi, pak. Tdk boleh bepergian dan berkumpul byk org. Yuk bantu pemerintah ceah penyebaran virus Corona..	supriyantoro7	Kritik

423	@ganjarpranowo Assalamualaikum Pak Ganjar, Sy Miftah salah satu warga yang di isolasi akibat positif covid di kab. Pati. Mohon gugus tugas covid kab.pati di evaluasi. Saat ini tes swab lagi kemarin hari senin tapi sampai sekarang tidak ada kabar hasilnya	mmifta22	Kritik
424	@ganjarpranowo Pen citra an diri, budaya dan kearifan lokal itu baik selama positif. Kalau bukan kita yg mencitrakan budaya ke publik siapa lagi. Tidak semua yg berkreasi , prestasi jadi populer. Tapi semua yg populer melalui proses pencitraan.	Dukunbaru	Kritik
425	@ganjarpranowo Pak Ganjar tolong ditertibkan lagi untuk truk2 di galian C Pucang Gading Rowosari... masih overload muatan lho pak, apalagi kasihan juga banyak pugli disana.... satu truk 2 rb, n spot pungli banyak. @ganjarpranowo kok skrng kurang ketat buat penindakan2 pelanggaran lagi?	gta3andreas	Kritik
426	@ganjarpranowo Assalamualaikum.. Bapak Ganjar Pranowo.. masalah pupuk yang harganya mahal karu tani sampe sekarang belum jadi, coba lebih diperhatikan pak	waluyo_ariyo	Kritik

427	@ganjarpranowo harusnya bapak turun ke perdesaan untuk cek persawahan dari dulu, bukannya sudah seperti ini baru mau turun	Fsawiya	Kritik
428	@ganjarpranowo MAS GANJAR PRANOWO, ada baik nya bapak menerapkan protokol kesehatan yang disesuaikan dengan kondisi rakyat kita. Kita bisa mencegah SARS-CoV-2	Husin79705201	Kritik
429	@ganjarpranowo Pak Gub. Jawa jangan lengah makin parah nih kasus covidnya.	tirtosingodimel	Kritik
430	@ganjarpranowo Mohon maaf sblmnya ya pak..tp emg jasa2 nya apa yaa slain nge-mute org lg ngmg?? toq saya ga mudeng...	trilestarisulis	Kritik

431	@djaranpranowo Terus kok gak ada yg ngasih penghargaan bintang Mahaputra ke pak Jokowi pak Sosok balok keberhasilan semuanya kan beliau,	Otonoites	Kritik
432	@djaranpranowo Saya dwi ahmad jainudin winaga sekedar mau tanya pak,jalan untuk akses busun cihaur,kel.gitungreja,kec.gandrungmangun,kab.cilacap kapan mau di benahi pak. Tidak ada yg peduli seperti nya	AhmadJa757 70539	Kritik
433	@djaranpranowo kalau 'nepal' nya diganti dengan kata yg lebih unik asli indonesia mungkin akan lebih menarik ya, jadi ngga terkesan duplikasi dari luar, krn sudah banyak tempat "" eksotis di indonesia yg menggunakan kata..... ala apa atau van apa... #menurutku	hasyimsupriy ad1	Kritik
434	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Tutut an rsmei2 gabener melanggar protokol kesehatan dgn pembiaran...	Adis9844468 0	Kritik

435	@niasbawedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium jangan lupa pinter getwit tapi beranilah ambil tindakan. negara gak boleh kalah sama orang	Nugros72730 378	Kritik
436	@niasbawedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Pak... Keras lah usah lah psbb transisi atau apalah itu kalau kagak bs tegas ke habib Rizieq yg buat keumuman massa di tengah pandemi... Guna nya psbb transisi buat apa? Mendingan sekolah di izinkan drpd buat acara besar yg di izinkan gak ada guna nya...	MeTomoe27	Kritik
437	@niasbawedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium stay safe and health yah pak, di berikan sign atau tanda sekitar wilayah konstruksi, agar selisa mungkin orang bisa menghindari wilayah konstruksi. Jadi masyarakat tidak ada yang celaka seperti kejatuhan barang berbahaya. """"Unsafe condition	FelixPatongl oan	Kritik
438	@niasbawedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium @niasbawedan halusnya pengurus persitara dan pengurus NJ Mania diajak jga dong.. jg beraseselah pak..	oetara_parlen te	Kritik

439	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Sana ada Stadion di kelurahan tempat saya tinggal...mohon di berdayakan mayoritas tempat tinggal setempat pak @aniesbaswedan dan tolong perumahan warga setempat yg di pinggir stadion persis di tata kembali tepatnya yg di pinggir rel kereta api	YorkSingle	Kritik
440	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Klo ada kejadian kayak gni di jkt ditindak dong pk, sy sdh mulai percaya dgn kinerja bpk tp klo kalo ada kejadian kayak gni di jkt ditindak dong pk, sy sdh mulai percaya dgn kinerja bpk tp klo jd tolong ditindak dengan tegas. Supaya sy ga berfikir bpk cmn pencitraan https://t.co/r8az2WOZZ	andzincc	Kritik
441	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium 1 km dari stadion, tepatnya jl bahari raya, dekat sebelah pintu tol kemayoran, sudah beberapa tahun tak ada progres perbaikan jalan.tolong pejabat setempat lebih peduli. Thx	Rohman2108 3959	Kritik
442	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Cepat dikecut pak, sebelum nanti jabatan bapak habis ditahun 2022, soalnya nanti akan disantikan oleh pejabat kepala daerah yang ditunjuk Kemendagri sesuai ketetapan UU Kepala Daerah 2016	KhilafahKw	Kritik

443	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Korupsi Pak baju Persija pak, itu wilayah NJ loh pak berani beraninya	gpnkchucky	Kritik
444	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium Korupsi Pak anis gara2 nila setitik banyak yg menyalahkan beliau padahal saya yakin pak anis itu dilema, tolong yaa pak seandainya gak bisa melarang tapi jangan sampai datang ke aranya malam ini	maulana1976	Kritik
445	@aniesbaswedan @jakprogroup @Persija_Jkt @InfokomJakmania @jakintstadium PAK ANIES KAN GUBERNUR SEHARUSNYA PSBB MERATA DONG.. HARUS TEGAS PAK .. MASA GUBERNUR GK BISA NEGUR PEMIMPIN FPL.. 10.000 ORANG ITU BANYAK PAK ANIESS. COVID NTAR MALAH MAKIN NAMBAH..	Gustifnzzz	Kritik
446	@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta @aniesbaswedan pak anies tlg PSBB di stop ga krn cuma jd sasaran tembak utk lawan politik dan bikin susah org2 kecil yg daangannya ga laku krn PSBB yg resikonya bisa lebih banyak terkena covid krn kurangnya nutrisi akibat kurangnya pendapatan spt yg disampaikan dr tirta	Arul7084836 8	Kritik

447	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Setuju Pak Gubernur @aniesbaswedan, ta... sebaiknya PSBB/Lockdown DKI Jakarta sebaiknya diakhiri saja supaya Warga DKI Jakarta kembali #NORMAL spt dulu (bukan new normal!!!).</p>	BangPitung_AJW	Kritik
448	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Negara ini harusnya bersaing dgn USA, Inggris, RRC, Jepang, Singapura...!! Bukan dgn DKI Jakarta.</p>	FriatnaErwin	Kritik
449	<p>@aniesbaswedan @DKIJakarta Jakarta yang berkeadilan, mana Adilmu. dengan gaahnya bapak langsung perintah Tebalikkopi ditutup karena banyak kerumunan. sebentar, berkerumun di bandara, di Petamburan Bapak diamin...mana Adilmu. Knp orang-orang ini bergrombol ke bandara, ke Petamburan, Anda tidak langsung perintah untuk bubar</p>	anthonyuserp	Kritik
450	<p>@aniesbaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Mungkin yg slama ini anda lakukan sdh baik & benar sesuai jalur aturan yg semestinya pak gub, tp harap berhati2, dlm menyelesaikan pemerintahan di zaman sekarang, tdk cukup dgn niat baik & langkah yg onar, langkah yg bijak sangat diprlukan guna meminimalisir potensi2 musuh utk berak</p>	Gofur925879 56	Kritik

451	@MutuBaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Jakarta Bagus lah pak Anies, selamat yah...ngak adu sialnya jika pencapaian yang bapak sebut itu di realisasikan secara nyata bukan sekedar ngomong kayak bener meng amini bukan menghakimi....setuju ya pak	ChrisMarp	Kritik
452	@MutuBaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Kesetaraan? PSBB hanya tegas kepada pekerjaku aja dijakarta, kepada petamburan gubernur takut, inikah yg disebut kesetaraan?	DhanangArio no	Kritik
453	@MutuBaswedan @MutiaraBaswedan Selamat Tia, semoga dapat berkarya dengan baik karna Baktinya. Pemimpin yang berkarya dengan baik	burungbapakt ua	Pujian
454	@MutuBaswedan @MutiaraBaswedan Insyaa Allah secerdas ayahanda... sukses dan baiklah utk ananda Tia	siregar_lily	Pujian

455	@Mutiarabaswedan @MutiaraBaswedan Selamat Mas Anies semoga putrinya makin pintar dan berprestasi. Ayahanda amin.	Hwidoyoko	Pujian
456	@Mutiarabaswedan @MutiaraBaswedan Suka dengan potongan rambut mbak tia. Sukses ya mbak Tia.	godhamz2	Pujian
457	@Mutiarabaswedan @MutiaraBaswedan Semoga Tia menjadi manusia yg berguna bagi nusa, bangsa dan agamanya, seperti ayahanda dan bundanya. Amin ya	Aanantamo	Pujian
458	@Mutiarabaswedan @MutiaraBaswedan Selamat mba Tia semoga Sukses selalu.. Seperti Ayahanda.	Tamin98916 901	Pujian

ndungi Undang-Undang

engutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 an hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan
 an tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 engumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

463
667		@AniesBaswedan @LKPP_RI @DKIJakarta Luar biasa emang, keren pimpinan kek ge, tapi tegas. Salam hormat Anies Baswedan, semoga selalu amanah untuk maka berterakan rakyat jakarta		sunsunwoow	Pujian

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LAMPIRAN B

Surat Pernyataan Validasi Data :

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ROZA AFIFAH, S.Pd., M. Hum.
Alamat : Jl. Merak Sakti Gang Darul MUAOMMh no.8
Jabatan : Dosen Bahasa Indonesia
Telah memvalidasi penelitian yang dibuat oleh :
Nama : Resma Amalia
NIM : 11651203558
Jurusan : Teknik Informatika

Yang telah melakukan penelitian Tugas Akhir yang berjudul "Klasifikasi Kritik terhadap Kepala Pemerintahan pada Komentar di Twitter Menggunakan Metode *Naive Bayes Classifier*" yang bertujuan untuk mengklasifikasi kalimat puja-puji, *hatespeech*, dan kritik pada media sosial Twitter.

Demikian surat pernyataan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Pekanbaru, 3 Januari 2020

Validator



(ROZA AFIFAH, S.Pd., M.Hum.)

1. Diarangi mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Resma Amalia
Tempat/Tanggal Lahir : Kuok, 04 Juni 1998
Agama : Islam
Golongan Darah : B+
Anak ke : 2
Jumlah Saudara : 3

Riau
Alamat : Bukit Kampar, Riau.
E-mail : 11651203558@students.uin-suska.ac.id

PENDIDIKAN

- ✓ Tahun 2002-2004 : TK ABA
- ✓ Tahun 2004-2010 : SD Negeri 002 Kuok
- ✓ Tahun 2010-2013 : MTsN Model Kuok
- ✓ Tahun 2013-2016 : MAN 1 Kuok
- ✓ Tahun 2016-2021 : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau,
Jurusan Teknik Informatika

PENGALAMAN ORGANISASI

- ✓ Tahun 2013-2015 : Sekretaris Umum OSIS MAN 1 Kampar
- ✓ Tahun 2018-2020 : Anggota SEMA FST