

**ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TENTANG
KEBIJAKAN MENKEU PURBAYA YUDHI SADEWA
MENGUNAKAN ALGORITMA SVM**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom)
Pada Program Studi Teknik Informatika



Oleh :

Wildan Rayyana Muntaza
NPM : 2213020044

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS NUSANTARA PGRI KEDIRI
2026**

Skripsi Oleh :

Wildan Rayyana Muntaza

NPM : 2213020044

Judul :

**ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TENTANG
KEBIJAKAN MENKEU PURBAYA YUDHI SADEWA
MENGUNAKAN ALGORITMA SVM**

Telah Disetujui Untuk Diajukan Kepada Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Nusantara PGRI Kediri

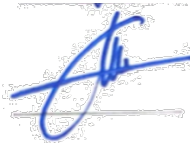
Tanggal : 18 Juni 2026

Pembimbing I



Patmi Kasih, M.Kom.
NIDN. 0701107802

Pembimbing II



Muh. Aris Saputra, M.Kom
NIDN. 0721109801

Skripsi oleh:

Wildan Rayyana Muntaza
NPM : 2213020044

Judul :

**ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TENTANG
KEBIJAKAN MENKEU PURBAYA YUDHI SADEWA
MENGUNAKAN ALGORITMA SVM**

Telah dipertahankan di depan Panitia Ujian/Sidang Skripsi
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Pada tanggal : 21 Juli 2026

Dan Dinyatakan telah Memenuhi Syarat

Panitia Penguji :

1. Ketua : Patmi Kasih, M.Kom.
2. Penguji I : Risa Helilintar, S.Kom, M.Kom.
3. Penguji II : Muh. Aris Saputra, M.Kom.



Mengetahui,
Dekan FTIK




Dr. Sulistiono, M.Si.
NIDN. 0007076801

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Wildan Rayyana Muntaza
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Tempat/Tgl Lahir : Kediri, 10 Juni 2003
NPM : 2213020044
Fakultas/Prodi : Teknik dan Ilmu Komputer/ Teknik Informatika

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak dapat karya tulis atau pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sengaja dan tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kediri, 19 Juni 2026
Yang Menyatakan



Wildan Rayyana Muntaza
NPM : 2213020044

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, petunjuk, dan kemudahan-Nya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan segala kerendahan hati, karya sederhana ini saya persembahkan sebagai bentuk rasa syukur dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Keluarga Tercinta Teruntuk Kakek, Nenek, Ayah, Ibu, dan Adik. Serta seluruh keluarga yang tidak pernah putus mendoakan dan memberikan dukungan yang luar biasa. Terima kasih atas segala pengorbanan, keringat, dan kesabaran yang menjadi alasan terbesar saya untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan ini. Semoga pencapaian ini bisa menjadi setitik kebanggaan bagi keluarga.
2. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen pengampu mata kuliah. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas kesabaran, curahan ilmu, dan dedikasi luar biasa dalam mengajar saya sejak semester pertama ketika saya belum tahu apa-apa hingga akhirnya berhasil menyelesaikan studi dan menjadi seorang sarjana di semester delapan ini.
3. Dosen Pembimbing I, Patmi Kasih, M.Kom., dan Dosen Pembimbing II, Muh. Aris Saputra, M.Kom. Terima kasih yang tak terhingga atas kesabaran yang luar biasa, waktu, tenaga, serta bimbingan penuh ketulusan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Berkat arahan dan dorongan dari Bapak dan Ibu, saya bisa menyelesaikan langkah akhir perkuliahan ini dengan baik.
4. Teman-teman Seperjuangan, Untuk semua teman-teman saya, terima kasih telah selalu menjadi tempat cerita dan berkeluh kesah selama ini. Saya tidak tahu apa yang akan terjadi jika tidak ada kalian yang selalu siaga mengingatkan, menguatkan, dan merangkul saya untuk terus melangkah menuju arah yang lebih baik. Terima kasih atas setiap dukungan, tawa, dan kebersamaan berharga yang tidak akan pernah saya lupakan.
5. Almamater Tercinta Untuk kampus yang telah menjadi tempat saya berproses dan menimba ilmu. Terima kasih telah menjadi saksi bisu pendewasaan diri dan menyediakan ruang bagi saya untuk belajar banyak hal, baik di dalam maupun di luar kelas.

6. Teruntuk seseorang yang tak kalah penting pemilik NPM 2413020143, terima kasih telah menjadi bagian yang sangat berarti dalam perjalanan saya, khususnya sejak masa PKL hingga seminar proposal saya. Waktu dan interaksi yang pernah terjalin telah memberikan banyak pelajaran berharga yang mendewasakan. Segala dukungan, motivasi, serta kebaikan darimu sangat berkontribusi positif dalam membentuk saya hingga bisa berada di titik yang lebih baik saat ini. Semoga setiap langkah dan proses yang kamu jalani di masa depan selalu dilancarkan dan penuh dengan keberkahan. Doa dan harapan terbaik untukmu akan selalu tersimpan di dalam hati.
7. Seseorang yang hari ini namanya masih tersimpan rahasia di Lauhul Mahfuz. Terima kasih telah menjadi salah satu alasan terbesarku untuk terus berjuang menyelesaikan studi ini. Semoga kelak, saat semesta mempertemukan kita, gelar sarjana ini menjadi salah satu kado kecil pertama yang kubawa untuk melangkah membersamai ibadah panjangmu.
8. Semua Pihak yang Turut Membantu Bagi siapa pun yang pernah membantu, mendoakan, menyemangati, atau memberikan inspirasi sekecil apa pun itu yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu di lembar ini. Terima kasih banyak atas jejak kebaikan kalian selama proses penyusunan skripsi ini.
9. Terakhir, teruntuk seorang laki-laki yang sudah berjuang tanpa kenal lelah hingga mencapai titik ini. Terima kasih kepada diri saya sendiri, Wildan Rayyana Muntaza, karena tidak memilih menyerah ketika menghadapi masa-masa sulit, keraguan, dan rasa lelah yang luar biasa. Terima kasih sudah bertahan melewati rentetan revisi, malam-malam panjang menyusun kode program, dan segala dinamika kehidupan selama masa kuliah. Kamu hebat, dan pencapaian ini adalah bukti nyata dari ketangguhanmu.

HALAMAN MOTTO

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan." — **QS. Al-Insyirah: 5-6**

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."
— **QS. Al-Baqarah (2): 286**

*"The scary news is, you're on your own now.
But the cool news is, you're on your own now."* — **Taylor Swift**

"Dreaming is fine, but chase those dreams." — **Lionel Messi**

*"In life you need to try, if you try and you don't achieve it's not a fail. It's a fail if
you don't try"* — **Marc Marquez**

"When you help someone, you help everyone" — **May Parker**

"Kemajuan menuntut kita untuk bergerak. Ragu melangkah keluar dari zona nyaman hanya akan membuat kita jalan di tempat, karena hasil yang lebih baik tidak akan pernah diketahui sebelum kita mencobanya." — **Penulis**

RINGKASAN

Wildan Rayyana Muntaza Analisis Sentimen Komentar Youtube Tentang Kebijakan Menkeu Purbaya Yudhi Sadewa Menggunakan Algoritma SVM, Skripsi, Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2026

Kata Kunci : Analisis Sentimen, Menteri Keuangan, *SVM*, *TF-IDF*, *YouTube*.

YouTube merupakan salah satu media sosial yang banyak digunakan masyarakat untuk menyampaikan opini terhadap isu publik, termasuk kebijakan pemerintah. Banyaknya komentar yang dihasilkan menyebabkan proses analisis opini secara manual menjadi kurang efektif. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sentimen komentar *YouTube* mengenai kebijakan Menteri Keuangan Purbaya Yudhi Sadewa menggunakan algoritma *Support Vector Machine (SVM)*. Data penelitian diperoleh melalui proses *scraping* komentar dari beberapa kanal berita *YouTube*. Tahapan penelitian meliputi *preprocessing* data, pembobotan fitur menggunakan *Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF)*, klasifikasi menggunakan *SVM*, serta evaluasi menggunakan *Confusion Matrix*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa model memperoleh akurasi sebesar 69,33%. Distribusi sentimen yang dihasilkan terdiri dari 56,3% sentimen positif, 31,1% sentimen negatif, dan 12,5% sentimen netral. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas masyarakat memberikan tanggapan positif terhadap kebijakan Menteri Keuangan Purbaya Yudhi Sadewa dan algoritma *SVM* mampu digunakan untuk mengklasifikasikan sentimen komentar *YouTube* secara cukup baik.

PRAKATA

Puji Syukur kami panjatkan kehadiran Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena hanya atas perkenaan-Nya tugas penyusunan Skripsi ini dapat diselesaikan.

Skripsi dengan judul “analisis sentimen komentar youtube tentang kebijakan menkeu purbaya yudhi sadewa menggunakan algoritma svm” ini ditulis guna memenuhi sebagai syarat untuk penulisan skripsi/tugas akhir, pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Nusantara PGRI Kediri.

Pada Kesempatan ini diucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Dr. Zainal Afandi, M.Pd. Selaku Rektor Universitas Nusantara PGRI Kediri, yang selalu memberikan dorongan motivasi kepada mahasiswa.
2. Dr. Sulistiono, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang selalu memberikan dukungan moral kepada mahasiswa.
3. Risa Helilintar, M.Kom. Ketua Program Studi Teknik Informatika yang selalu memberikan arahan kepada mahasiswa.
4. Patmi Kasih, M.Kom. dan Muh. Aris Saputra M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingannya.
5. Kedua Orang Tua saya dan Keluarga atas doa dan dukungannya.
6. Ucapan Terima Kasih juga disampaikan kepada Teman, yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada seorang wanita (ATM) yang telah memberikan banyak perubahan positif dalam hidup penulis.

Disadari penelitian ini masih banyak kekurangan, maka diharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak sangat diharapkan. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi semua pihak.

Kediri, 19 Juni 2026

Wildan Rayyana Muntaza
NPM. 2213020044

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	I
HALAMAN PERNYATAAN.....	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	V
HALAMAN MOTTO	VII
RINGKASAN	VIII
PRAKATA.....	IX
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. IDENTIFIKASI MASALAH.....	3
C. RUMUSAN MASALAH	3
D. BATASAN MASALAH.....	3
E. TUJUAN PENELITIAN	4
F. MANFAAT PENELITIAN	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. TEORI DAN PENELITIAN TERDAHULU	6
B. KERANGKA BERFIKIR.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. DESAIN PENELITIAN	19
B. INSTRUMEN PENELITIAN	22
C. JADWAL PENELITIAN	23
D. OBJEK PENELITIAN/SUBJEK PENELITIAN	24
E. PROSEDUR PENELITIAN	26
F. TEKNIK ANALISIS DATA	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
A. HASIL PENELITIAN	53
B. PEMBAHASAN.....	71
BAB V	74
PENUTUP.....	74
A. KESIMPULAN.....	74
B. SARAN.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN.....	78

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Penelitian.....	24
Tabel 3. 2 Contoh Data mentah.....	42
Tabel 3. 3 Hasil Cleaning & Case Folding.....	43
Tabel 3. 4 Hasil Tokenizing.....	44
Tabel 3. 5 Hasil Stopword Removal	44
Tabel 3. 6 Hasil Akhir Preprocessing (Stemming).....	45
Tabel 3. 7 Hasil Pembobotan TF-IDF	46
Tabel 4. 1 Pengujian Halaman Scraping	58
Tabel 4. 2 Pengujian Halaman Load CSV	59
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Preprocessing	60
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Training.....	61
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Prediksi	62
Tabel 4. 6 Pengujian Halaman Visualisasi	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berfikir	18
Gambar 3. 1 Adopsi Metode Waterfall.....	27
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	29
Gambar 3. 3 Activity Diagram Scraping Komentar	30
Gambar 3. 4 Activity Diagram Load CSV	31
Gambar 3. 5 Activity Diagram Preprocessing.....	32
Gambar 3. 6 Activity Diagram Pelatihan Model.....	33
Gambar 3. 7 Activity Diagram Prediksi Manual.....	34
Gambar 3. 8 Activity Diagram Visualisasi.....	35
Gambar 3. 9 Sequence Diagram Scraping Komentar	36
Gambar 3. 10 Sequence Diagram Load CSV.....	37
Gambar 3. 11 Sequence Diagram Preprocessing	38
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Training Model.....	39
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Prediksi Manual	40
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Visualisasi	41
Gambar 3. 15 Class Diagram	47
Gambar 3. 16 Desain Tab Scraping.....	49
Gambar 3. 17 Desain Tab Load CSV	49
Gambar 3. 18 Desain Tab Preprocessing	50
Gambar 3. 19 Desain Tab Training Model.....	51
Gambar 3. 20 Desain Tab Prediksi Manual.....	51
Gambar 3. 21 Desain Tab Visualisasi.....	52
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Scraping Data Youtube.....	54
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Unggah Dataset (Load CSV)	54
Gambar 4. 3 Tampilan Tahapan Preprocessing Teks.....	55
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Pengaturan Parameter Pelatihan Model	56
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Pengujian Prediksi Sentimen Manual	56
Gambar 4. 6 Tampilan Visualisasi Distribusi Sentimen Dan Wordcloud	57

Gambar 4. 7 Visualisasi Confusion Matrix	64
Gambar 4. 8 Classification Report	65
Gambar 4. 9 Hasil Tahapan Cleaning.....	66
Gambar 4. 10 Hasil Tahapan Case Folding.....	66
Gambar 4. 11 Hasil Tahapan Tokenizing	67
Gambar 4. 12 Hasil Tahapan Stopword Removal	67
Gambar 4. 13 Hasil Tahapan Stemming.....	68
Gambar 4. 14 Tabel Didtribusi Hasil Pelabelan Aktual	68
Gambar 4. 15 Pie Chart Hasil Pelebelan Aktual	68
Gambar 4. 16 Pie Chart Distribusi Prediksi SVM	69
Gambar 4. 17 Tabel Komparasi Hasil Prediksi dan Aktual.....	70
Gambar 4. 18 Visualisasi Wordcloud	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Kemajuan Bimbingan	79
--	----

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era digital saat ini, media sosial telah bertransformasi menjadi salah satu sarana utama bagi masyarakat untuk berinteraksi dan mengemukakan pendapat (Firdaus et al., 2024). Platform berbasis video seperti YouTube tidak lagi hanya berfungsi sebagai media hiburan, tetapi telah berkembang menjadi ruang diskusi publik yang signifikan (Mualfah et al., 2023). Interaksi masif ini menghasilkan volume data teks tidak terstruktur dalam jumlah besar yang merefleksikan opini dan persepsi kolektif masyarakat (Firdaus et al., 2024). Untuk dapat mengolah wawasan berharga dari data mentah ini, diperlukan pendekatan komputasional seperti *text mining* (Mualfah et al., 2023). Analisis sentimen, sebagai salah satu cabang utama *text mining*, hadir sebagai solusi untuk mengolah dan mengklasifikasikan opini publik ke dalam kategori sentimen tertentu, seperti positif, negatif, dan netral (Agustina & Herliana, 2025).

Pemahaman terhadap persepsi publik merupakan aspek krusial dalam mengevaluasi kebijakan dan figur pemerintah (Agustina & Herliana, 2025). Baru-baru ini, terjadi pergantian posisi strategis dalam kabinet Indonesia, yakni penunjukan Purbaya Yudi Sadewa sebagai Menteri Keuangan (Menkeu) yang baru. Sebagai figur sentral yang memegang otoritas kebijakan fiskal dan ekonomi nasional, setiap pernyataan dan langkah awal Menkeu Purbaya segera menjadi sorotan dan menuai beragam respons di ruang publik digital. Masyarakat secara aktif menggunakan platform YouTube, khususnya pada kanal-kanal berita (Mualfah et al., 2023), untuk menyampaikan pandangan mereka atas kebijakan tersebut. Menganalisis sentimen publik secara cepat dan akurat menjadi mendesak bagi pemangku kepentingan untuk mengukur tingkat penerimaan publik dan menyusun strategi komunikasi yang lebih responsif (Agustina & Herliana, 2025).

Respon masyarakat yang beragam memberikan gambaran pendapat dan pandangan masyarakat yang mendukung kebijakan tersebut, selain itu ada pendapat yang menunjukkan ketidakpuasan atau kekecewaan, dan ada juga pendapat yang tidak memiliki kecenderungan emosi yang kuat. Maka penelitian ini akan berfokus pada analisis sentimen persepsi publik terhadap kebijakan Menteri Keuangan Purbaya Yudi Sadewa, dengan memanfaatkan data komentar yang diambil dari berbagai kanal berita di platform YouTube. Pendekatan metodologis yang akan digunakan adalah model klasifikasi *Support Vector Machine* (SVM), yang telah terbukti dalam berbagai studi memiliki akurasi superior untuk klasifikasi sentimen berbasis teks di YouTube (Syafia et al., 2023). Kebaruan penelitian ini terletak pada objek studi yang sangat spesifik dan baru. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemetaan awal mengenai distribusi sentimen publik (positif, negatif, dan netral) dan menampilkan tanggapan masyarakat yang sering kali muncul terhadap kebijakan Menkeu yang baru.

Berbagai penelitian akademis telah membuktikan efektivitas analisis sentimen dalam mengkaji opini publik pada platform YouTube menggunakan metode *machine learning* (Soemedhy et al., 2022). Studi-studi tersebut telah berhasil membandingkan kinerja berbagai algoritma klasifikasi, seperti Naïve Bayes, Random Forest, dan Support Vector Machine (SVM) (Syafia et al., 2023). Algoritma SVM seringkali menunjukkan performa yang unggul dalam klasifikasi teks komentar YouTube, dengan tingkat akurasi di atas 90% (Iskandar & Nataliani, 2021). Penelitian sebelumnya telah berhasil menerapkan metode ini pada beragam objek studi, mulai dari isu sosial (Soemedhy et al., 2022), figur publik (Mualfah et al., 2023), hingga topik hiburan populer (Syafia et al., 2023). Meskipun demikian, fokus penelitian yang ada saat ini tertuju pada isu atau figur yang telah lama eksis. Hingga saat ini, belum ditemukan adanya penelitian akademis yang secara spesifik menganalisis persepsi publik awal terhadap kebijakan Menteri Keuangan Purbaya Yudi Sadewa pasca penunjukannya.

B. Identifikasi Masalah

Menurut latar belakang yang telah disebutkan, maka dapat diidentifikasi permasalahan utama sebagai berikut:

1. Beragam respon masyarakat terhadap kebijakan Menteri Keuangan mengakibatkan pro kontra terhadap langkah yang akan diambil Menteri Keuangan tersebut.
2. Belum teridentifikasinya tanggapan masyarakat yang sering muncul dari setiap label sentimen terhadap kebijakan Menteri Keuangan.

C. Rumusan Masalah

Menurut identifikasi masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka rumusan masalah dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Berapa besar masyarakat yang mendukung dan yang kontra terhadap kebijakan Menteri Keuangan?
2. Apa saja tanggapan masyarakat yang sering kali muncul dari setiap label sentimen terhadap kebijakan Menteri Keuangan?

D. Batasan Masalah

Agar penelitian ini memiliki ruang lingkup yang jelas, terukur, dan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini berfokus pada analisis sentimen persepsi publik terhadap figur Menteri Keuangan Indonesia yang baru, Purbaya Yudi Sadewa. Penelitian tidak menganalisis figur pejabat publik lainnya.
2. Data yang digunakan adalah data teks berupa komentar publik. Data diambil dari beberapa kanal berita utama di platform YouTube (seperti Liputan 6, Indonesia Lawyers Club, Metro TV, CNBC Indonesia, Kompas TV, Tribun Sumsel, TvOne News, Official Inews) menggunakan teknik *scraping*.
3. Analisis terbatas pada data teks informal yang berasal dari komentar YouTube. Penelitian ini tidak menganalisis elemen multimedia lain (seperti isi video, audio, atau gambar profil pengguna).

4. Metode *machine learning* yang digunakan secara spesifik adalah *Support Vector Machine* (SVM). Penelitian ini tidak melakukan perbandingan komparatif dengan algoritma lain seperti Naïve Bayes atau Random Forest.
5. Kategori (variabel) sentimen yang menjadi luaran klasifikasi terbatas pada tiga label, yaitu Positif, Negatif, dan Netral.
6. Tahapan *preprocessing* data teks yang dilakukan meliputi *case folding*, *cleaning* (menghapus tanda baca, angka, dan URL), *tokenizing*, *stopword removal* (menggunakan *library* Sastrawi), dan *stemming*.
7. Kinerja model SVM diukur menggunakan metrik standar yang diturunkan dari *Confusion Matrix*, yang mencakup *Accuracy*, *Precision*, *Recall*, dan *F1-Score*.
8. Implementasi teknis dan proses analisis data dibangun menggunakan bahasa pemrograman Python dan dijalankan di atas platform Google Colaboratory. *Library* pendukung utama meliputi Scikit-learn, Pandas, dan Sastrawi.

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dirumuskan, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Mengetahui seberapa besar dukungan dan penolakan masyarakat terhadap kebijakan Menteri Keuangan.
2. Mengidentifikasi tanggapan masyarakat yang sering kali muncul pada setiap label sentimen terhadap kebijakan Menteri Keuangan.

F. Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis / Akademi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan memperkaya kajian ilmiah dalam bidang analisis sentimen dan pengolahan bahasa alami (*Natural Language Processing*), khususnya pada data teks tidak terstruktur dari media sosial seperti YouTube. Selain itu, penelitian ini dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya yang mengkaji persepsi publik

terhadap kebijakan pemerintah menggunakan pendekatan analisis sentimen berbasis machine learning.

2. Manfaat Praktis

Penelitian ini dapat menjadi bahan evaluasi dalam memahami persepsi dan respon masyarakat terhadap kebijakan yang dikeluarkan, sehingga dapat digunakan sebagai dasar untuk meningkatkan komunikasi publik dan penerimaan kebijakan