

**KLASIFIKASI UJARAN KEBENCIAN (*HATE SPEECH*) PADA
KOMENTAR MEDIA SOSIAL TIKTOK MENGGUNAKAN
NAÏVE BAYES DAN PEMBOBOTAN TF-IDF**

Skripsi



Disusun oleh

**Putri Febi Utami
21SA1055**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**KLASIFIKASI UJARAN KEBENCIAN (*HATE SPEECH*) PADA
KOMENTAR MEDIA SOSIAL TIKTOK MENGGUNAKAN
NAÏVE BAYES DAN PEMBOBOTAN TF-IDF**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Putri Febi Utami

21SA1055

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

KLASIFIKASI UJARAN KEBENCIAN (*HATE SPEECH*) PADA KOMENTAR MEDIA SOSIAL TIKTOK MENGGUNAKAN *NAÏVE BAYES* DAN PEMBOBOTAN TF-IDF

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Putri Febi Utami

21SA1055

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 31 Januari 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.
NIDN. 0617048301

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**KLASIFIKASI UJARAN KEBENCIAN (*HATE SPEECH*) PADA
KOMENTAR MEDIA SOSIAL TIKTOK MENGGUNAKAN
NAÏVE BAYES DAN PEMBOBOTAN TF-IDF**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Putri Febi Utami

21SA1055

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 12 Februari 2026

Dr. Irfan Santiko, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0609088401

Primandani Arsi, SST., M.Kom.

NIDN. 0602108801

Dwi Krisbiantoro, M.Kom.

NIDN. 0617048301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 12 Februari 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Putri Febi Utami
NIM : 21SA1055
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Klasifikasi Ujaran Kebencian (*Hate Speech*)
Pada Komentar Media Sosial TikTok Menggunakan Algoritma *Naïve Bayes*
dan Pembobotan TF-IDF

Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Andi Dwi Riyanto, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 31 Januari 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Putri Febi Utami
NIM. 21SA1055

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan sebagai tanda bakti, syukur, dan kasih sayang saya kepada:

1. Allah SWT, yang atas izin-Nya saya diberikan kekuatan, kesehatan, dan kesabaran hingga dapat menyelesaikan laporan ini tepat pada waktunya.
2. Kedua Orang Tua tercinta, terima kasih atas doa yang tidak pernah putus, dukungan moril maupun materiil, serta kasih sayang yang menjadi penyemangat terbesar saya untuk lulus.
3. Dosen Pembimbing saya, terima kasih atas bimbingan, kesabaran, dan ilmu yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh Sahabat dan Teman Seperjuangan, terima kasih atas tawa, semangat, dan bantuan teknis selama masa-masa sulit koding dan revisi.
5. Almamater tercinta Universitas Amikom Purwokerto.

HALAMAN MOTTO

Kesiapan adalah tujuan, waktu adalah jalannya.

-Febi



KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi berjudul "Klasifikasi Ujaran Kebencian (*Hate Speech*) pada Komentar Media Sosial TikTok Menggunakan *Naïve Bayes* dan Pembobotan *TF-IDF*" ini dapat diselesaikan.

Media sosial TikTok telah menjadi platform dengan pertumbuhan tercepat di Indonesia, namun di balik popularitasnya terselip fenomena ujaran kebencian yang meresahkan. Komentar berisi *slut-shaming*, *body shaming*, dan penghakiman moral yang viral. Penelitian ini mengusung pendekatan *Multinomial Naïve Bayes* + *TF-IDF* dengan *GridSearchCV* hyperparameter tuning untuk mengklasifikasi komentar TikTok dari *dataset* hasil dari penggabungan primer yang dikumpulkan oleh penulis dengan cara *scraping* dan sekunder yang bersumber dari GitHub.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto, sebagai upaya kontribusi akademik dalam bidang *Natural Language Processing (NLP)* dan *Data Science*. Proses penelitian meliputi web *scraping* *TikTok*, normalisasi slang bahasa Indonesia (tantangan utama), *hyperparameter tuning alpha smoothing*, hingga validasi model dengan *F1-Score*.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan doa restu berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Prof. Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dwi Krisbiantoro M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Andi Dwi Riyanto M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, ilmu, serta kesabaran dalam membimbing penulis hingga selesainya skripsi ini.
5. Dewan Penguji Skripsi yang telah memberikan saran serta masukan demi kesempurnaan penelitian ini.
6. Segenap Dosen Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama masa perkuliahan.
7. Orang tua tercinta, serta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, maupun materiil yang tak terhingga kepada penulis.
8. Alfarizki Praguma Margiono, yang senantiasa mendampingi, memberikan dukungan moral, kesabaran, serta motivasi tiada henti kepada penulis hingga skripsi ini selesai.
9. Sahabat penulis, Matsnan, Rahma, dan Sasa, selaku sahabat sekaligus mentor yang selalu bersedia membantu, memberikan masukan, serta menjadi teman diskusi yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.

Terima kasih atas dukungan, perhatian, dan kebersamaan yang telah diberikan.

Penelitian ini tentu masih memiliki keterbatasan, namun diharapkan dapat menjadi fondasi bagi pengembangan sistem deteksi *hate speech* TikTok yang lebih robust di masa depan. Kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam pengendalian konten negatif di media sosial.

Purwokerto, 12 Februari 2026

Penulis

