



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/0384/I/26

Pada hari ini, Selasa 27 Januari 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP KEGAGALAN TIMNAS INDONESIA LOLOS KE PIALA DUNIA DI ERA PATRICK KLUIVERT MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES BERBASIS WEB BERDASARKAN KOMENTAR DARI AKUN RESMI TIMNAS INDONESIA PADA PLATFORM X

Nama : Prayoga Ajitya Setiawan
NIM : 2211500331
Dosen Pembimbing : Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Berdasarkan penilaian pada Presentasi + Demo, Penulisan, Penguasaan Materi, Penguasaan Program maka Mahasiswa tersebut di atas dinyatakan:

LULUS

dengan nilai angka : **80** huruf : **A-**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Selasa 10 Februari 2026.

Panitia Penguji:

- 1 Ketua Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti, S.Kom., M.Kom.
- 2 Anggota Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.
- 3 Moderator Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

Keterangan:

Nilai Huruf: A:85-100 A-:80-84,99 B+:75-79,99 B:70-74,99 B-:65-69,99 C:60-64,99 D:40-59,99 E-:0-39,99



UNIVERSITAS BUDI LUHUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

Kartu Bimbingan Tugas Akhir

NIM: 2211500331

Nama: Prayoga Ajitya Setiawan

Pembimbing: Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.

No.	Tanggal	Materi
1	06-10-2025	Topik
2	20-10-2025	Abstrak
3	03-11-2025	Bab 1
4	17-11-2025	Bab 2
5	01-12-2025	Bab 3
6	15-12-2025	Demo program
7	05-01-2026	Bab 4
8	12-01-2026	Bab 5

**ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP
KEGAGALAN TIMNAS INDONESIA LOLOS KE PIALA
DUNIA DI ERA PATRICK KLUIVERT MENGGUNAKAN
METODE *NAÏVE BAYES* BERBASIS WEB BERDASARKAN
KOMENTAR DARI AKUN RESMI TIMNAS INDONESIA
PADA PLATFORM X**

TUGAS AKHIR



Oleh:

**PRAYOGA AJITYA SETIAWAN
NIM : 2211500331**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR**

JAKARTA

2026



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Prayoga Ajitya Setiawan
Nomor Induk Mahasiswa : 2211500331
Program Studi : Teknik Informatika
Bidang Peminatan : Programming Expert
Jenjang Studi : Strata 1
Judul : ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP
KEGAGALAN TIMNAS INDONESIA LOLOS KE PIALA DUNIA DI ERA
PATRICK KLUIVERT MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES
BERBASIS WEB BERDASARKAN KOMENTAR DARI AKUN RESMI
TIMNAS INDONESIA PADA PLATFORM X



Laporan Tugas Akhir ini telah disetujui, disahkan dan direkam secara elektronik sehingga tidak memerlukan tanda tangan tim penguji.

Jakarta, Selasa 27 Januari 2026

Tim Penguji:

Ketua : Dolly Virgian Shaka Yudha Sakti, S.Kom., M.Kom.
Anggota : Rizky Pradana, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing : Pipin Farida Ariyani, S.Kom., M.T.I.
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.

ABSTRAK

ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP KEGAGALAN TIMNAS INDONESIA LOLOS KE PIALA DUNIA DI ERA PATRICK KLUIVERT MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES BERBASIS WEB BERDASARKAN KOMENTAR DARI AKUN RESMI TIMNAS INDONESIA PADA PLATFORM X

Oleh : Prayoga Ajitya Setiawan (2211500331)

Penelitian ini mengembangkan sistem menggunakan metode *Multinomial Naive Bayes* dan TF-IDF berbasis web ini bertujuan untuk menganalisis sentimen opini masyarakat terhadap kegagalan timnas indonesia lolos ke piala dunia di era patrick kluivert. Data diperoleh dari tweet pengguna di twitter (X) kemudian melalui tahapan pengumpulan data, labelisasi ke dalam tiga kelas sentimen yaitu negatif, positif, dan netral, preprocessing, pembagian data 80% data latih dan 20% data uji, pembobotan dengan TF-IDF, dan Klasifikasi menggunakan *Multinomial Naive Bayes*. Evaluasi sistem dilakukan dengan confusion matrix serta metrix akurasi, precision, recall, dan F1-score. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mendapatkan akurasi sebesar 61.84%, dengan kelas sentimen negatif menunjukkan performa yang paling baik dengan nilai precision sebesar 65,14%, recall 81,61%, dan F1-score 72,45%, sedangkan sentimen positif dan netral masih menunjukkan tingkat kesalahan yang tinggi karena distribusi data yang kurang seimbang dan kemiripan karakteristik fitur. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan pemahaman yang lebih baik tentang opini masyarakat terhadap kegagalan timnas indonesia lolos ke piala dunia di era patrick kluivert. Selain itu penelitian ini menunjukkan bahwa metode *Multinomial Naive Bayes* berbasis TF-IDF efektif dalam analisis sentimen opini masyarakat dalam konsteks olahraga, khususnya tentang timnas indonesia.

Kata Kunci : Analisis Sentimen, *Mutinomial Naive Bayes*, TF-IDF, Timnas Indonesia, twitter (X)