



## **BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR**

S/UBL/FTI/1040/VII/25

Pada hari ini, Selasa 15 Juli 2025 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul : ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TERHADAP ISU BISNIS GELAP DOKTER DAN PERUSAHAAN FARMASI MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES

Nama : Septian Farriz Hartono

NIM : 1911510624

Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Achmad Solichin, 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: 78 huruf: B+

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Selasa 29 Juli 2025.

### **Panitia Penguji:**

1. Ketua Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom.
2. Anggota Purwanto, S.Si, M.Kom.
3. Moderator Dr. Ir. Achmad Solichin, 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

# Entry Kartu Bimbingan Tugas Akhir



NIM : 1911510624

Nama Mahasiswa : Septian Farriz Hartono

Dosen Pembimbing : Achmad Solichin

Judul Skripsi : ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TERHADAP ISU BISNIS GELAP DOKTER DAN PERUSAHAAN FARMASI MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES

Hari / Tanggal / Jam : 06/08/2025 04:29

Isikan Materi :

SIMPAN

## Kartu Bimbingan Mahasiswa

No	Tanggal	Materi	Action
1	28-MAR-2025 00:00:00	Pengenalan dan penjelasan pola bimbingan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
2	12-APR-2025 00:00:00	Penjelasan strategi penyusunan TA	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
3	15-APR-2025 00:00:00	Diskusi topik tugas akhir (offline)	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
4	25-APR-2025 00:00:00	Penjelasan TA berbasis penugasan	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
5	10-MAY-2025 00:00:00	Diskusi program	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
6	09-JUN-2025 00:00:00	Laporan progress tugas akhir	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
7	02-JUL-2025 00:00:00	Diskusi progres tugas akhir	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>
8	08-JUL-2025 02:03:00	Persetujuan sidang tugas akhir	<a href="#">EDIT</a> <a href="#">DELETE</a>

**ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TERHADAP  
ISU BISNIS GELAP DOKTER DAN PERUSAHAAN FARMASI  
MENGUNAKAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES***

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**SEPTIAN FARRIZ HARTONO  
NIM: 1911510624**

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

**JAKARTA  
2025**

**ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TERHADAP  
ISU BISNIS GELAP DOKTER DAN PERUSAHAAN FARMASI  
MENGUNAKAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES***

**Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh  
gelar Sarjana Komputer (S.Kom)**

**TUGAS AKHIR**



**Oleh:**

**SEPTIAN FARRIZ HARTONO  
NIM: 1911510624**

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

**JAKARTA  
2025**



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Septian Farriz Hartono  
Nomor Induk Mahasiswa : 1911510624  
Program Studi : Teknik Informatika  
Bidang Peminatan : Programming Expert  
Jenjang Studi : Strata 1  
Judul : ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TERHADAP ISU  
BISNIS GELAP DOKTER DAN PERUSAHAAN FARMASI  
MENGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES



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

Jakarta, Selasa 15 Juli 2025

Tim Penguji:

Ketua : Noni Juliasari, S.Kom., M.Kom.  
Anggota : Purwanto, S.Si, M.Kom.  
Pembimbing : Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I.  
Ketua Program Studi : Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.

## ABSTRAK

### ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TERHADAP ISU BISNIS GELAP DOKTER DAN PERUSAHAAN FARMASI MENGGUNAKAN ALGORITMA *NAÏVE BAYES*

Oleh : Septian Farriz Hartono (1911510624)

Perkembangan media sosial, khususnya YouTube, telah menjadikannya sebagai salah satu *platform* utama untuk menyuarakan opini publik terhadap berbagai isu sosial, termasuk praktik bisnis gelap yang melibatkan dokter dan perusahaan farmasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sentimen masyarakat melalui komentar-komentar di YouTube terhadap isu tersebut menggunakan algoritma *Naive Bayes*. Metode ini dipilih karena kemampuannya yang efektif dalam klasifikasi teks berdasarkan probabilitas. Data dikumpulkan dari komentar video YouTube MALAKA yang membahas topik bisnis gelap dokter di dunia medis dan farmasi. Proses analisis dimulai dari tahap data *crawling*, *preprocessing*, ekstraksi, hingga klasifikasi sentimen ke dalam kategori positif, dan negatif. Pengujian dengan algoritma *Naive Bayes* menggunakan skema 80% data latih dan 20% data uji menghasilkan akurasi 88%, dengan presisi dan *recall* yang tinggi untuk sentimen negatif (82%, 100%) dan positif (95%, 81%). Mayoritas komentar mengandung sentimen negatif, mencerminkan ketidakpercayaan publik terhadap etika profesi medis dan integritas perusahaan farmasi.

**Kata Kunci:** Analisis Sentimen, YouTube, Bisnis Gelap, Dokter, Perusahaan Farmasi, *Naïve Bayes*.