



UNIVERSITAS BUDI LUHUR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI | FAKULTAS EKONOMI & BISNIS | FAKULTAS ILMU SOSIAL & ILMU POLITIK

FAKULTAS TEKNIK | FAKULTAS ILMU KOMUNIKASI

Kampus Pusat : Jl. Raya Ciledug - Petukangan Utara - Jakarta Selatan 12260
Telp : 021-5853753 (hunting), Fax : 021-5853489, <http://www.budiluhur.ac.id>

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 Pengujii:

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

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

Hari /

Tanggal / : 06/08/2025 04:29

Jam

Isikan Materi :

SIMPAN

Kartu Bimbingan Mahasiswa

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

**ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR YOUTUBE TERHADAP
ISU BISNIS GELAP DOKTER DAN PERUSAHAAN FARMASI
MENGGUNAKAN 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
MENGGUNAKAN 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**



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

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 MENGGUNAKAN 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 *Naïve 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 *Naïve 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*.