



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/008/03/26

TENTANG :
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR

- Menimbang : 1) Untuk mendorong peningkatan kualitas Tugas Akhir mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur jenjang Strata Satu (S1) perlu adanya bimbingan dan arahan yang terstruktur dan intensif;
2) Bahwa dalam hubungan itu dipandang perlu mengangkat dosen-dosen yang khusus untuk membimbing mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam menyusun Skripsi (Tugas Akhir) secara terstruktur.
- Mengingat : 1) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2) Undang – undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
3) Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4) Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Permendikbudristek) Nomor 39 Tahun 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
5) Keputusan Ketua Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Nomor: K/YBLC/KEP/000/216/06/2023 tentang Statuta Universitas Budi Luhur;
6) Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti Surat Keputusan Yayasan Pendidikan Budi Luhur Cakti No: K/YBLC/KEP/000/384/09/25 tanggal 22 September 2025 tentang Pembeastugasan Dan Pengangkatan Kembali Pejabat Struktural Universitas Budi Luhur Periode 2024-2028

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
PERTAMA : Membentuk Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa jenjang S-1 bagi mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur periode Semester Genap 2025/2026.
- KEDUA : Menunjuk dan mengangkat Pejabat dan Dosen Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur, yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen pembimbing tugas akhir Mahasiswa jenjang S-1 dengan kedudukan sebagaimana terlampir.
- KETIGA : Tugas pokok dosen pembimbing Tugas Akhir adalah membimbing dan memberikan saran kepada mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur dalam menyusun tugas akhir dan ujian sidang.
- KEEMPAT : Dalam melaksanakan tugasnya Dosen Pembimbing tugas akhir bertanggung jawab kepada Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Budi Luhur melalui Ketua Program Studi.
- KELIMA : Keputusan berlaku selama satu semester, dan akan diubah sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 10 Maret 2026
Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I



LAMPIRAN KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS BUDI LUHUR

NOMOR : K/UBL/FTI/000/008/03/26

NAMA-NAMA DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS BUDI LUHUR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

NIP	Nama Dosen	NIM	Nama Mahasiswa
030001	Purwanto, S.Si, M.Kom.	2211500075	Lintang Putra Eddy
		2211500562	Bentley Rizky Maulana
		2211500620	Tanda Raja W Zen
		2211501370	Nanda Devi Pusparini
		2211510645	Eki Oktaviana Ripaldi
		2311510826	Dwi Aprisa

Ditetapkan di : Jakarta
Pada Tanggal : 10 Maret 2026

Dekan Fakultas Teknologi Informasi



Dr. Ir. Achmad Solichin, S.Kom., M.T.I



BERITA ACARA SIDANG PENDADARAN TUGAS AKHIR

S/UBL/FTI/1132/VII/26

Pada hari ini, Kamis 16 Juli 2026 telah dilaksanakan Ujian Sidang Pendadaran Tugas Akhir sebagai berikut:

Judul: ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM MAKANAN BERGIZI GRATIS (MBG) MENGGUNAKAN ALGORITMA MULTINOMIALNAIVE BAYES

Nama : Bentley Rizky Maulana
NIM : 2211500562
Dosen Pembimbing : Purwanto, S.Si, M.Kom.

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

LULUS

dengan nilai angka : **77** huruf : **B+**

Mahasiswa tersebut di atas wajib menyerahkan hasil perbaikan tulisan Tugas Akhir dalam bentuk terjilid sesuai dengan Panduan Perbaikan Tugas Akhir, selambat-lambatnya Kamis 30 Juli 2026.

Panitia Penguji:

- | | |
|-------------|-----------------------------|
| 1 Ketua | Ferdiansyah, S.Kom., M.T.I. |
| 2 Anggota | Windarto, S.Kom., M.Kom. |
| 3 Moderator | Purwanto, S.Si, M.Kom. |

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: 2211500562

Nama: Bentley Rizky Maulana

Pembimbing: Purwanto, S.Si, M.Kom.

No.	Tanggal	Materi
1	15-04-2026	Konsultasi dan Pengajuan Topik/Judul
2	23-04-2026	Penyerahan BAB 1
3	25-04-2026	Revisi dan Konsultasi BAB 1
4	05-05-2026	Penyerahan BAB 2
5	08-05-2026	Revisi dan Konsultasi BAB 2
6	26-05-2026	Penyerahan BAB 3
7	28-05-2026	Revisi dan Konsultasi BAB 3
8	16-06-2026	Penyerahan dan Konsultasi BAB 4
9	20-06-2026	Revisi dan Konsultasi BAB 4 & Penyerahan BAB 5
10	30-06-2026	Demo Program
11	03-07-2026	Revisi BAB 5 & Demo Program



LEMBAR PENGESAHAN

Nama	: Bentley Rizky Maulana
Nomor Induk Mahasiswa	: 2211500562
Program Studi	: Teknik Informatika
Bidang Peminatan	: Cyber Security
Jenjang Studi	: Strata 1
Judul	: ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM MAKANAN BERGIZI GRATIS (MBG) MENGGUNAKAN ALGORITMA MULTINOMIALNAIVE BAYES



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

Jakarta, Kamis 16 Juli 2026

Tim Penguji:

Ketua	: Ferdiansyah, S.Kom., M.T.I.
Anggota	: Windarto, S.Kom., M.Kom.
Pembimbing	: Purwanto, S.Si, M.Kom.
Ketua Program Studi	: Dr. Indra, S.Kom., M.T.I.

ABSTRAK

ANALISIS SENTIMEN OPINI MASYARAKAT TERHADAP PROGRAM MAKANAN BERGIZI GRATIS (MBG) MENGGUNAKAN *MULTINOMIAL NAIVE BAYES*

Oleh: Bentley Rizky Maulana (2211500562)

Kemajuan teknologi komunikasi telah mengubah media sosial menjadi wadah partisipasi publik untuk mengekspresikan opini terhadap kebijakan pemerintah. Salah satu kebijakan strategis nasional yang memicu gelombang respons massif di platform YouTube adalah program Makanan Bergizi Gratis (MBG). Melimpahnya opini publik menghasilkan data tidak terstruktur dalam jumlah besar, sarat bahasa informal, dan bertumbuh dinamis, sehingga menyulitkan evaluasi jika dianalisis secara manual. Penelitian ini bertujuan mendeteksi dan mengklasifikasikan kecenderungan sentimen masyarakat terhadap program MBG ke dalam kategori positif, negatif, dan netral menggunakan algoritme Multinomial Naïve Bayes (MNB). Eksperimen dijalankan pada sistem aplikasi berbasis web dengan framework Flask dan Python menggunakan 6.090 data komentar YouTube. Seluruh data teks diolah secara mandiri tanpa library instan melalui tahapan preprocessing terstruktur meliputi case folding, cleansing, tokenizing, slangword normalization, stopword removal, dan stemming serta pembobotan numerik berbasis Term Frequency–Inverse Document Frequency (TF-IDF). Model dievaluasi menggunakan metode Hold-Out Validation dan Confusion Matrix melalui empat skenario pembagian rasio data latih dan data uji, yaitu 90:10, 80:20, 70:30, dan 60:40. Hasil pengujian menunjukkan bahwa skenario rasio 90:10 menghasilkan performa klasifikasi sentimen terbaik dengan tingkat akurasi global sebesar 66,78%, precision 64,37%, recall 46,7%, dan F1-score 47,67%. Sistem secara nyata mendeteksi dominasi sentimen negatif masyarakat (3.623 data) dibandingkan sentimen positif (1.445 data) dan netral (1.022 data). Ketidakseimbangan dataset memengaruhi nilai recall kelas minoritas karena model cenderung condong mengenali pola kelompok dominan. Luaran visualisasi sistem berbasis website ini dapat dimanfaatkan instansi terkait sebagai instrumen evaluasi kebijakan yang ilmiah, objektif, dan tepat sasaran demi memperbaiki pelaksanaan program MBG ke depan.

Kata Kunci : Analisis Sentimen, Makanan Bergizi Gratis, Multinomial Naïve, Bayes, TF-IDF, YouTube.