

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Ring Road Utara, Ngringin, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281
Email : amikom@amikom.ac.id / Website : <https://amikom.ac.id/>
Telp : (0274) 884201-207/ Fax : (0274) 884208

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah/Kode	: Pemrosesan dan Visualisasi Data / SI154
Semester/SKS	: V / 4 SKS
Program Studi	: S1 Sistem Informasi
Dosen Pengampu	: Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng.
Jenis Ujian*	: Online Dashboard
Sifat Ujian*	: Terbuka
Penggunaan Gadget/Kalkulator*	: Diizinkan
Hari/Tanggal	: SESUAI JADWAL DI DASHBOARD

Petunjuk

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal ujian tengah semester.
2. Kerjakan sesuai pertanyaan yang terdapat pada soal ujian.
3. Kumpulkan laporan final project sesuai dengan template yang telah disediakan oleh dosen pengampu. Isi laporan meliputi hal-hal berikut ini:

Soal Ujian

[CPL13] [CMPK 42] [Sub-CPMK03] [100 Point]

1. Dataset yang digunakan ialah dataset hasil crawling dari Sosial Media (Twitter, Instagram, dll) dan Online Shop (Tokopedia, Shopee, dll). Lakukan crawling data minimal sebanyak 2000 data. Topik yang dapat di-crawling bebas namun tidak boleh mengandung unsur SARA.
2. Pendahuluan
 - Latar belakang pemilihan dataset.
 - Knowledge/information/insight yang akan disajikan.
3. Tujuan

- Sebutkan dan uraikan tujuan dalam pemrosesan data sesuai dataset yang dipilih.
4. Batasan
 - Sebutkan ruang lingkup dataset, informasi yang digunakan maupun yang tidak digunakan.
 5. Metode/Teknik yang digunakan
 - Sebutkan teknik yang digunakan untuk pra pemrosesan pada dataset, berikan alasan atau justifikasinya.
 - Gambarkan alur yang dikerjakan
 6. Hasil dan Analisis
 - Tampilkan source code pada setiap tahapan dan screenshot hasilnya.
 - Berikan penjelasan pada setiap hasil dari setiap langkah code yang dibuat.
 7. Template Laporan:
<https://docs.google.com/document/d/1zcBRi9oFVle7mlcGMBLvxWezwkIem-rC9d8vcd8F8iU/edit?usp=sharing>

****Selamat Mengerjakan ****