



YAYASAN SASMITA JAYA GROUP
UNIVERSITAS PAMULANG

Fakultas Ilmu Komputer
Program Studi Sistem Informasi

SK MENDIKNAS NO. 136/D/O/2001

Jl. Puspipetk Raya No 10, Serpong - Tangerang Selatan Telp. (021) 742 7010, 741 2566
www.unpam.ac.id



UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

Matakuliah	: Pengantar Big Data	Semester / Kelas	: III / 03SIFP008
Program Studi	: Sistem Informasi	Ruang	: V. 504
Fakultas	: Ilmu Komputer	Waktu	:
Nama Dosen	: Mufidah Karimah., S.Kom., M.Kom	Jenis Ujian	: Utama

Kerjakan proyek berikut dengan seksama!

1. Mahasiswa diharuskan mengambil data dari kaggle, dengan ketentuan dataset sebagai berikut:
 - a. Dataset berekstensi .csv
 - b. Dataset yang diizinkan adalah dataset dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris
 - c. Dataset berisi tentang review dari suatu objek
 - d. Setiap mahasiswa harus menggunakan dataset yang **berbeda**
2. Mahasiswa diberikan waktu selama 7 hari untuk menyelesaikan proyek dengan indikator penilaian sebagai berikut:

No	Indikator	Poin
1	Mengambil data dari kaggle	
	• Menggunakan data berbeda	+10
	• Apabila ditemukan menggunakan data yang sama	-10
2	Melakukan Pre-processing	
	• Casefolding	+5
	• Tokenizing	+5
	• Stemming	+5
	• Removing Punctuation	+5
	• Removing Stopwords	+5
	• Lemmatization	+5
	• Stemming	+5



YAYASAN SASMITA JAYA GROUP
UNIVERSITAS PAMULANG

Fakultas Ilmu Komputer
Program Studi Sistem Informasi

SK MENDIKNAS NO. 136/D/O/2001

Jl. Puspiptek Raya No 10, Serpong - Tangerang Selatan Telp. (021) 742 7010, 741 2566
www.unpam.ac.id



3	Visualisasi	
	• Word Count	+25
	• Word Cloud	+10

- Projek dikumpulkan pada hari Rabu, 20 Desember 2023. Pada saat pengumpulan akan dilakukan pemanggilan terhadap mahasiswa/i secara acak dan mahasiswa/i yang disebut namanya harus melakukan penjelasan/presentasi sederhana terhadap projeknya (max 5 menit).
- Wajib mencetak form penilaian saat projek hendak dikumpulkan



YAYASAN SASMITA JAYA GROUP
UNIVERSITAS PAMULANG

Fakultas Ilmu Komputer
Program Studi Sistem Informasi

SK MENDIKNAS NO. 136/D/O/2001

Jl. Puspiptek Raya No 10, Serpong - Tangerang Selatan Telp. (021) 742 7010, 741 2566
www.unpam.ac.id



FORM PENILAIAN

PROJEK UAS PENGANTAR BIG DATA

Nama :

NIM :

Kelas :

Dataset :

Link Dataset :

No	Indikator	Ket
1	Pengambilan Data	
2	Pre-processing	
	• Casefolding	
	• Tokenizing	
	• Stemming	
	• Removing Punctuation	
	• Removing Stopwords	
	• Lemmatization	
	• Stemming	
3	Visualisasi	
	• Word Count	
	• Word Cloud	