

KISI-KISI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah/Kelas	Data Mining/ V.344 /01MKMM001
SKS	3 SKS
Program Studi	Teknik Informatika-S2
Smester	Gasal 2024/2025
Capaian pembelajaran Mata Kuliah	Mahasiswa mampu menggunakan Algoritma Teks Proseccing dari dataset dari media sosial untuk melakukan preprosesing dataset , menganalisis data, melakukan analisis model Algoritma Teks Proseccing , pembelajaran mesin dengan aplikasi orange Data Mining , dan melakukan validasi model sentimen analisis serta membuat kesimpulan hasil analisis sentimen

No	Indikator Kompetensi	Indikator Soal Penugasa	Level Taksonomi Psikomotorik (P1 s.d P5)	Bentuk Penilaian (Praktik/ Produk)	No Soal	Estimasi Waktu (menit)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mampu melakukan Analisis Sentimen dengan crowling data dari Media Sosial dan emlakukan analisis sentimen dengan Program Orange	1. Menetapka n daset dari media sosial 2. Melakukan tahapan program untuk Crowling data 3. Memilih weget di orange 4. Menghitun g Sentimen Positip, Netral dan Negatif 5. Membuat kesimpulan hasil	C5	Praktik/Produk	1	60



Mampu melakukan Analisis Sentimen dengan Pogram BERT untuk melakukan analisis dengan Topik Modeling	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menetapkan daset pidato 2. Menetapkan Aanalisis dengan BERT 3. Melakukan Pengolahan data 4. Menetapkan jumlah topik yang akan di analisis 5. Memamapark an Topik yang di analisis 6. Membuat Kesimpulan 	C5	Praktik/Produk	2	60
Jumlah					120

UJIAN TENGAH SEMESTER
GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah/SKS	Data Mining/3SKS	Ruang/Kelas	V.344 /01MKMM001
Program Studi	Teknik Informatika-S2	Hari/Waktu	Rabu/18.20.-20.00
Fakultas	Pascasarjana	Jenis Soal	Projek

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:

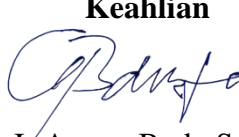
Mahasiswa mampu menggunakan Algoritma Teks Prosecing dari dataset dari media sosial untuk melakukan preprosesing dataset , menganalisis data, melakukan analisis model Algoritma Teks Prosecing , pembelajaran mesin dengan aplikasi orange Data Mining , dan melakukan validasi model sentimen analisis serta membuat kesimpulan hasil analisis sentimen

Petunjuk Soal	Kerjakan soal dalam bentuk Projek
Penugasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buat Dataset (silahkan bisa mengambil dari Media Sosial) 2. Buat sentimen analisis dengan dataset dari media sosial yang di pilih 3. Buat laporan pengerjaan Projek di dokumen pdf dengan menampilkan hasil proses teks prosecing saat mengunakan aplikasi Orange Data Mining 4. Projek sifatnya <i>Take Home</i> 5. Upload di <i>Google Drive</i> suai dengan <i>Google Drive</i> kelas masing masing. 6. Jawaban di Upload satu hari sebelum jadwal UAS berlangsung Saat Jadwal UAS berlangsung harus hadir di Kampus untuk menandatangani berita acara telah mengikuti UAS
Alat dan Bahan	Laptop, Program Orange Data Mining, Program Python dan Dataset



Prosedur Pengerjaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kerjakan Projek secara Individu 2. Buat DataSet untuk untuk Teks Prosecing dengan Crowling data dari media sosial 3. Kerjakan dengan Format Laporan Nama Mhs/no Absen : NIM: Kelas: 3.1 Judul Analisis Sentimen (sesuai seperti di Jurnal) 3.2 Pendahuluan : Memuat Latar Bekakang Masalah 3.3 Tujuan : 3.4 Metode : 3.5 Hasil Analisis Sentimen dan uraian keterangan dengan kalimat 3.6 Kesimpulan
------------------------	---

Tangerang Selatan, 7 November 2024

Dibuat Oleh	Diperiksa Oleh	Disetujui Oleh
Ketua Kelompok Bidang Keahlian  Dr. Ir. Agung Budu Susanto, MM NIDK: 8811620016	Koordinator Dosen Pengembang Bidang Pendidikan NIDN.	Ketua Program Studi Dr. Sajarwo Anggai, S.ST., M.T



RUBRIK PENILAIAN UJIAN TENGAH
SEMESTER SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK
2024/2025

Mata Kuliah	Data Mining
SKS	3 SKS
Program Studi	Teknik Informatika-S2
Smester	Gasal 2024/2025
Capaian pembelajaran Mata Kuliah	Mahasiswa mampu menggunakan Algoritma Teks Prosecing dari dataset dari media sosial untuk melakukan preprosesing dataset , menganalisis data, melakukan analisis model Algoritma Teks Prosecing , pembelajaran mesin dengan aplikasi orange Data Mining , dan melakukan validasi model sentimen analisis serta membuat kesimpulan hasil analisis sentimen

RUBRIK PENILAIAN

Aspek	Skala				
	Skor 4	Skor 3	Skor 2	Skor 1	Skor 0
1	Menjawab dengan dataset dari media sosial permasalahan dan menganalisis sentimen yang disertai dengan penjelasan hasil analisis secara lengkap	Menjawab dengan dataset dari media sosial permasalahan dan menganalisis sentimen yang disertai dengan penjelasan hasil kurang lengkap	Menjawab tidak ada dukungan uraian dataset dari media sosial namun dilakukan penjelasan dengan hasil analisis yang kurang lengkap	Menjawab tidak ada dukungan uraian dataset dari media sosial namun dilakukan penjelasan hasil analisis yang kurang lengkap	Tidak mengerjakan sama sekali
2	Menjawab penerapan BERT untuk analisis sentimen dengan pengujian yang tepat serta keterangan yang lengkap	Menjawab penerapan BERT untuk analisis sentimen dengan pengujian yang tepat dengan keterangan yang kurang lengkap	Menjawab penerapan BERT untuk analisis sentimen dengan pengujian yang tepat tanpa ada keterangan yang lengkap	Menjawab penerapan BERT untuk analisis sentimen dengan pengujian yang kurang tepat	Tidak mengerjakan sama sekali

Catatan:

1. Jika tes unjuk kerja bertipe praktik, maka rubrik penilaian difokuskan ke penilaian proses praktik;
2. Jika tes unjuk kerja bertipe produk, maka rubrik penilaian difokuskan ke penilaian produk yang dihasilkan.



PEDOMAN PENILAIAN :

$$\text{NILAI} = \frac{\text{Skor Perolehan}}{\text{Skor Teoriti atau skor maksimal}} \times \text{skala } 100 =$$

No Soal	Perolehan Skor	Bobot	Total Skor
1	0 s/d 4	45%	Perolehan Skor X 45%
2	0 s/d 4	55%	Perolehan Skor X 55%
	Nilai		$\frac{\text{Total Skor}}{\text{Rubrik}} \times 100\%$

Catatan:

- Jika tes unjuk kerja bertipe praktik, maka rubrik penilaian difokuskan ke penilaian proses praktik;
- Jika tes unjuk kerja bertipe produk, maka rubrik penilaian difokuskan ke penilaian produk yang dihasilkan.

PEDOMAN PENILAIAN :

$$\text{NILAI} = \frac{\text{Skor Perolehan}}{\text{Skor Teoriti atau skor maksimal}} \times \text{skala } 100 =$$

