



FORMULIR

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER TAHUN AKADEMIK GASAL 2025/2026

MATA UJIAN : Praktikum Penambangan Data
KODE MK : SVPL214610
SKS : 2
PRODI : D.4 Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak
TANGGAL UJIAN : Rabu, 17 Desember
Ruang : Sesuai di Simaster (RPL2, RPL3, RPL4, RPL7)
WAKTU : 12.30 sampai 15.30
SIFAT UJIAN : Open book
DOSEN PENGAMPU : Dr.Eng. Ganjar Alfian, S.T., M.Eng.
Dr. Imam Fahrurrozi, S.T., M.Cs.

Capaian Mata Kuliah (CPMK)

CPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep dasar kecerdasan buatan, sistem pakar, machine learning dan aplikasinya pada kasus sederhana.
CPMK2	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan algoritma pembelajaran terawasi (<i>supervised learning</i>) pada kasus sederhana
CPMK3	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan algoritma pembelajaran tak-terawasi (<i>unsupervised learning</i>) pada kasus sederhana.
CPMK4	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengaplikasikan NLP (Natural Language Processing) dan Computer Vision pada kasus sederhana.

1. **Materi Uji CPMK3,4** : (Bobot 50%). Berdasarkan pembagian kelompok yang telah ditentukan sebelumnya, silakan lanjutkan pengembangan proyek yang telah dikerjakan sebelum UTS dengan membangun sebuah aplikasi berbasis website/ mobile. Aplikasi tersebut harus memanfaatkan algoritma *machine learning*, baik *supervised* maupun *unsupervised learning*. Gunakan library seperti *Streamlit* atau *Flask* atau library lain untuk membangun website/ mobile app tersebut.
2. **Materi Uji CPMK3,4** : (Bobot 50%). Silahkan mempresentasikan **project kelompok** maksimal 10 menit menggunakan *slide* presentasi (+5 menit untuk tanya jawab). Untuk presentasi UAS mohon difokuskan ke model deployment saja. Karena proses modelling dan evaluation sudah dijelaskan di UTS. Silahkan mendemonstrasikan program web yang sudah dibuat.

--- Selamat Mengerjakan dan Semoga Sukses ---