KISI-KISI UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

Mata Kuliah : Pemrograman Internet Lanjutan
Materi Pokok : Arsitektur MVC dan Framework Web
Bentuk Ujian : Esai / Open-Ended
Level Kognitif : HOTS (C4–C5)
Durasi : 50 Menit

No	Materi/Submateri	Indikator Capaian Pembelajaran	Level Kognitif	Deskripsi Kisi-Kisi	Bobot
1	Arsitektur MVC	Mahasiswa mampu **menganalisis konsekuensi penggunaan arsitektur aplikasi web yang tidak terstruktur** terhadap kualitas perangkat lunak	C4 (Analyze)	Mahasiswa diberikan **kondisi sistem web tanpa pemisahan peran**, kemudian diminta mengkaji dampaknya dari sisi teknis dan kerja tim serta menjelaskan solusi konseptual berbasis arsitektur yang tepat	30%
2	Framework Web & MVC	Mahasiswa mampu **menganalisis keterkaitan fitur-fitur framework web dengan prinsip MVC (ORM, template engine, dan middleware)** serta **menyusun penilaian argumentatif** terhadap pemilihan teknologi	C4–C5 (Analyze–Evaluate)	Mahasiswa diminta menelaah **fungsi fitur bawaan framework** dan menyampaikan **pendapat yang disertai alasan teknis** terkait efektivitas penggunaannya pada skala aplikasi tertentu	30%
3	Implementasi MVC (CRUD)	Mahasiswa mampu **mengevaluasi pembagian tanggung jawab Model, View, dan Controller** dalam pengembangan fitur aplikasi web	C5 (Evaluate)	Mahasiswa diarahkan pada **studi kasus pengembangan fitur aplikasi**, kemudian menilai kesesuaian peran tiap komponen MVC serta implikasi jika terjadi pelanggaran prinsip pemisahan tanggung jawab	30%