UNIVERSITAS WIRALODRA
PROGRAM S-1 TEKNIK SIPIL
Alamat: Jl. Ir. H. Juanda KM. O3, Karanganyer, Kabupaten Indramayu, Jawa Barat, 45213
Telp. (0234)) 275946, website: www.ft.unwir.ac.id, e-mail: fakultas.teknik@unwir.ac.id

SOAL UJIAN PENILAIAN AKHIR SEMESTER

Matakuliah : Implementasi BIM dalam Proyek
Kode / SKS : TSP15167/2 SKS
Sifat Ujian : Close Book
Dosen : Mahdika Putra Nanda, , M.T
Waktu : 60 menit

SOAL

1. Jelaskan peran BIM dalam pengelolaan siklus hidup proyek teknik sipil dan bagaimana hal ini dapat memberikan manfaat jangka panjang.
2. Bagaimana BIM dapat membantu dalam pengelolaan risiko proyek teknik sipil? Berikan contoh konkret.
3. Sebutkan dan jelaskan aspek-aspek keberlanjutan yang dapat diperhatikan dalam implementasi BIM di proyek teknik sipil.
4. Bagaimana BIM dapat mendukung pemeliharaan dan manajemen fasilitas setelah proyek teknik sipil selesai?
5. Bagaimana BIM dapat meningkatkan koordinasi antar berbagai disiplin di dalam proyek teknik sipil?
6. Bagaimana peran BIM dalam mendukung keputusan desain yang lebih baik dalam proyek teknik sipil?
7. Jelaskan bagaimana BIM dapat meningkatkan keamanan konstruksi dan mengurangi potensi risiko kecelakaan di lapangan.
8. Bagaimana penerapan BIM dapat memfasilitasi konsep bangunan berkelanjutan dan ramah lingkungan dalam proyek konstruksi?