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 : Pengembangan Infrastruktur dan Manajemen Aset
Kode / SKS : TSP15181/ 2 SKS
Sifat Ujian : Close Book
Dosen : Mahdika Putra Nanda, , M.T
Waktu : 60 menit

SOAL

1. Bagaimana manajemen aset berperan dalam memastikan infrastruktur yang berkelanjutan dan efisien?
2. Bagaimana teknologi informasi dapat digunakan dalam manajemen aset infrastruktur untuk meningkatkan efisiensi?
3. Bagaimana aspek keamanan dapat diintegrasikan dalam manajemen aset infrastruktur, terutama dalam proyek-proyek yang bersifat kritis?
4. Jelaskan konsep pembangunan berkelanjutan dalam konteks pengembangan infrastruktur, dan bagaimana hal tersebut dapat diintegrasikan dalam manajemen aset.
5. Bagaimana penggunaan teknologi sensor dan Internet of Things (IoT) dapat meningkatkan pengelolaan aset infrastruktur?
6. Mengapa penting untuk memiliki rencana pemeliharaan yang terstruktur dalam manajemen aset infrastruktur, dan bagaimana rencana tersebut dapat memberikan nilai tambah?
7. Bagaimana peran kebijakan pemerintah dalam mendukung pengembangan infrastruktur dan manajemen aset yang berkelanjutan?
8. Bagaimana strategi pengelolaan risiko dapat diterapkan dalam manajemen aset infrastruktur, terutama untuk menghadapi ketidakpastian dan perubahan ekonomi?