

**UJI KOMPETENSI KEAHLIAN
TAHUN PELAJARAN 2023/2024
KISI-KISI SOAL ASPEK PENGETAHUAN**

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Sumbawa Besar

Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

1. Dalam sebuah tim kerja, mengapa pembagian tugas itu penting dalam menyelesaikan suatu pekerjaan, khususnya project terkait pengembangan perangkat lunak ?
2. Berdasarkan soal UKK yang kalian kerjakan, apa saja kebutuhan teknis minimal yang dipersyaratkan untuk dibuat/ dikembangkan ?
3. Perhatikan soal UKK yang kalian kerjakan, apa saja langkah-langkah yang dapat ditempuh untuk menyelesaikan tugas tersebut?
4. Perhatikan soal UKK yang kalian kerjakan, apa saja langkah-langkah yang dapat ditempuh untuk menyelesaikan tugas tersebut?
5. Berdasarkan langkah-langkah yang sudah disebutkan sebelumnya dalam menyelesaikan tugas UKK, jabarkan atau jelaskan lebih lanjut terkait langkah-langkah tersebut
6. Jika dibutuhkan tim untuk mengerjakan tugas UKK kalian, apa saja pembagian tugas dan peran dari tim tersebut?
7. Berdasarkan pembagian tugas dan peran yang disampaikan sebelumnya, pilihlah satu peran yang akan diambil, kemudian jelaskan batasan tugas dan tanggung jawab dari peran tersebut.
8. Berdasar pembagian tugas dan peran yang disampaikan sebelumnya, buatlah gambaran umum linimasa (timeline) penyelesaian project tersebut
9. Sebutkan kode etik yang berlaku di dunia TIK yang kalian ketahui
10. Apa yang kalian ketahui tentang Hak Kekayaan Intelektual (HaKI)? Berikanlah contoh HaKI yang terkait dengan dunia TIK, dan sampaikan pendapat kalian mengapa HaKI itu penting untuk dipahami dan dihormati dalam dunia TIK
11. Berdasarkan soal UKK yang kalian buat, sebut dan jelaskan struktur database yang kalian bangun.
12. Berdasarkan soal UKK yang dibuat, jelaskan tujuan/ kegunaan dari rancangan user interface yang dibangun.
13. Berdasarkan soal UKK yang dikerjakan, jelaskan keterhubungan antar entitas data yang dibangun.