

UJI UNIT KOMPETENSI TAHUN AJARAN 2023/2024

SOAL UJI UNIT KOMPETENSI KELAS XI

Satuan Pendidikan	: Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)
Kompetensi Keahlian	: Rekayasa Perangkat Lunak (RPL)
Mata Pelajaran	: Rekayasa Perangkat Lunak (Basis Data)
Sekolah Penyelenggara	: SMK TI Airlangga Samarinda
Alokasi Waktu	: 6 JP (270 Menit)
Bentuk Soal	: Penugasan Perorangan

A. Petunjuk Umum

- Siswa menggunakan baju praktik sekolah.
- Bacalah soal dengan teliti sebelum mengerjakan.
- Gunakanlah peralatan kerja sesuai dengan kebutuhan.
- Semua peralatan elektronik tidak diperbolehkan untuk dibawa.
- Selama uji unit kompetensi siswa dilarang untuk membuka internet, ataupun catatan.

B. Soal Praktik

Buatlah sebuah basis data menggunakan MariaDB dan phpMyAdmin untuk menyimpan data-data dari sebuah sekolah. Basis data tersebut akan menyimpan data siswa, guru, dan kelas.

- Beri nama basis data tersebut dengan format 'db_smk_nama' menggunakan nama depan atau nama panggilan kalian masing-masing.
- Selanjutnya buat tabel-tabel dengan nama *field* dan tipe data seperti yang telah ditentukan berikut ini:

a. Tabel Siswa

Field Name	Type	Size
id_siswa	int	
nama	varchar	60
alamat	text	
tanggal_lahir	date	

b. Tabel Guru

Field Name	Type	Size
id_guru	int	
nama	varchar	60
alamat	text	
tanggal_lahir	date	

c. Tabel Kelas

Field Name	Type	Size
id_kelas	int	
nama_kelas	varchar	60
wali_kelas	int	

3. Isi tabel-tabel di atas dengan data yang sesuai minimal 5 data untuk tiap tabel.

Keterangan	Rentang Nilai
Berkembang	69 <
Tuntas	70 - 79
Tingkat Lanjut	80 - 89
Cerdas	>90

SELAMAT MENGERJAKAN