

SOAL DIKUMPULKAN KEMBALI

Mata Kuliah	:	Sistem Basis Data Lanjutan
Dosen	:	Marcello Singadji, S.Kom., M.T.
Hari & Tanggal	:	, 2022
Waktu & Ruang	:	
Sifat Ujian	:	Proyek (Take Home Project)
Program Studi	:	Sistem Informasi

No. Soal	1	Bobot Soal	100
CP-MK	Mampu menyajikan informasi dengan NOSQL database		
Sub CP-MK	C3: Membuat program pengolahan JSON data (nosql) dan penyaji informasi dengan javascript.		

**Penjelasan:**

- Tampilan aplikasi dan kode program dibuat dalam bentuk laporan dengan ukuran kertas A4
- Huruf Arial
- Ukuran huruf 11
- *Softcopy* laporan dan *script* program diunggah ke LMS
- **Warning:** Harap kerjakan sendiri (jangan copy-&-paste), jika ada kemiripan dengan tingkat kemiripan 70%, maka nilai akan dibagi sebanyak jumlah mhs yang memiliki program mirip tersebut.

Buat aplikasi berbasis web dengan nosql sebagai pengolah data untuk memproses file data json (**produksi.json**) yang berisi data sebagai berikut:

```
/**
```

```
Export to JSON plugin for PHPMyAdmin
```

```
@version 4.6.6
```

```
*/
```

```
// Database 'dbcoba'
```

```
// dbcoba.produksi
```

```
dataPanen = [{"tahun":"2000","jenis":"padi","hasil":"20"},  
{"tahun":"2001","jenis":"padi","hasil":"40"}, {"tahun":"2002","jenis":"padi","hasil":"60"},  
{"tahun":"2003","jenis":"padi","hasil":"50"}, {"tahun":"2004","jenis":"padi","hasil":"30"},  
{"tahun":"2005","jenis":"padi","hasil":"40"}, {"tahun":"2006","jenis":"padi","hasil":"40"},  
{"tahun":"2007","jenis":"padi","hasil":"50"}, {"tahun":"2000","jenis":"jagung","hasil":"30"},  
{"tahun":"2001","jenis":"jagung","hasil":"40"}, {"tahun":"2002","jenis":"jagung","hasil":"40"},  
{"tahun":"2003","jenis":"jagung","hasil":"50"}, {"tahun":"2004","jenis":"jagung","hasil":"20"},  
{"tahun":"2005","jenis":"jagung","hasil":"40"}, {"tahun":"2006","jenis":"jagung","hasil":"60"},  
{"tahun":"2007","jenis":"jagung","hasil":"50"}]
```

**FORMULIR SOAL UJIAN  
TENGAH SEMESTER  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

SPT-I/04/SOP-08/F-01

No. Rekaman

**A. Untuk NIM ganjil;**


Kriteria aplikasinya adalah:

- Data ditampilkan dalam table
- Terdapat button untuk menampilkan seluruh data dari file produksi.json
- Terdapat button untuk mengosongkan tampilan data pada tabel
- Terdapat **opsi filter** berdasarkan Tahun, Jenis dan Hasil

**B. Untuk NIM genap;**

Kriteria aplikasinya adalah:

- Data ditampilkan dalam table
- Terdapat button untuk menampilkan seluruh data dari file produksi.json
- Terdapat button untuk mengosongkan tampilan data pada tabel
- Terdapat **fitur sort (ascending dan descending)** berdasarkan Tahun, Jenis dan Hasil

Acuan Pembuatan Soal :	Diterima oleh Biro Pendidikan :	Diperiksa dan disetujui :	Dibuat oleh :
1. RPS (Rencana Pembelajaran Semester). 2. Materi Ajar			
	<b>Kepala Biro Pendidikan</b>	<b>Kepala Program Studi</b>	<b>Dosen Mata Kuliah</b>
	Yunus Widjaja, S.Kom., M.M	Chaerul Anwar, S.Kom., MTI.	Marcello Singadji, S.Kom., M.T.
	Tanggal :	Tanggal :	Tanggal : 28 Sep 2022