

Test Kompetensi PreClass Bootcamp Batch 26 Kelompok B

PERINGATAN

Segala bentuk kerjasama, maupun kecurangan dalam mengerjakan akan langsung mendapatkan nilai 0

WAJIB : Mengikuti Instruksi dengan seksama sebelum mengerjakan test!

- Pastikan nama anda terdaftar pada kelompok B.
- Kerjakan menggunakan bahasa pemrograman javascript.
- Jawaban disimpan pada sebuah Repo Git (github, gitlab dll) **PERHATIKAN HAK AKSES, JANGAN DI PRIVATE**
- Untuk menguji hak akses cobalah **link** yang Kamu submit pada private/incognito browser, apa tetap bisa dibuka
- Jangan menyimpan jawaban dalam bentuk **archive** (zip,rar, dll) didalam **Repo Git**.
- Tambahkan keterangan pada **readme** jika diperlukan.
- Nama file harus berformat (**Nomer titik ekstensi file**), misalnya: **1.js, 2.js, 3.js**.
- Untuk soal nomor **4A** dan **4B** silahkan membuat folder tersendiri.
- Waktu pengerjaan **13 jam** (09.00 s.d 22.00 WIB), terhitung dari penyerahan soal.
- Selama Test ini Kamu diperkenankan membuka google, stackoverflow dan web pendukung lain **kecuali** bertanya di forum/chat/media lain dengan cara share soal dan menunggu jawaban.
- Tujuan dibuatnya **Test Kompetensi** ini adalah untuk **mengukur kemampuan teknis** anda selama mengikuti PreClass Bootcamp batch 26, pastikan untuk **mengerjakan soal ini sendiri (jangan dikerjakan orang lain)**.
- Pastikan jawaban yang anda kumpulkan dapat dijalankan dan **tidak terdapat error** maupun **bug**.
- So, siapkan minuman dan Cemilan! Good Luck! :D

HARAP MEMBACA INSTRUKSI DI ATAS SEBELUM MENGERJAKAN

1. **Buatlah sebuah function** yang bertujuan untuk menghitung harga barang berdasarkan kualitasnya, dengan parameter **kualitas barang dan quantity** :

Kentuan :

- Kualitas Barang A, Harga 4550, Jika Qty Pembelian diatas 13 mendapat potongan 231/qty
 - Kualitas Barang B, Harga 5330, Jika Qty pembelian diatas 7 akan mendapatkan potongan 23%
 - Kualitas Barang C, Harga 8653, Tidak ada promo untuk barang ini
- o **Clue** : maka jika function dijalankan :
- Hitungbarang(A, 14)
Output : - Total harga barang : 63700
 - Potongan : 3234
 - Total yang harus dibayar : 60466

2. Diketahui sebuah array seperti berikut :

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

20	12	35	11	17	9	58	23	69	21
----	----	----	----	----	---	----	----	----	----

Susun lah array berikut berdasarkan nilai terkecil dengan membandingkan semua elemen array satu per satu. (Bubble Sort) **Dilarang Menggunakan Build in function (HOF)**

3. Buatlah **function** untuk mencetak pattern persegi dari karakter “#” dan “*” yang mempunyai sebuah parameter sebagai nilai panjang dengan nilai parameter harus ganjil.

Jika function itu dijalankan:

drawImage(5);		drawImage(7);
akan dicetak di layar:		akan dicetak di layar:
* # * # *		* # # * # # *
# # * # #		# # # * # # #
* * # * *		# # # * # # #
# # * # #		* * * # * * *
* # * # *		# # # * # # #
		# # # * # # #
		* # # * # # *

4. Diketahui sebuah web mempunyai 2 buah tabel sebagai berikut :

provinsi_tb

- id
- nama
- diresmikan
- photo
- pulau

kabupaten_tb

- id
- Nama
- Provinsi_id

- diresmikan
- photo
- **Isikan data relevan sesuai dengan tabel db yang telah dibuat!**

❖ **Soal:**

A. Buatlah query DB/MYSQL untuk menampilkan data sebagai berikut :

- Tampilkan hasil dari query sebagai berikut :
 - Tampilkan seluruh data dari table **provinsi**
 - Tampilkan seluruh data **provinsi** beserta **kabupaten**
 - Tampilkan seluruh data **provinsi** yang berada di **pulau** tertentu

Contoh : Aceh -> Sumatera

Bengkulu -> Sumatera

Bangka Belitung -> Sumatera

- Screen shootkan juga hasil query POST / menambah data.

B. Dari soal Diatas, Buatlah aplikasi sederhana CRUD (CREATE, READ, UPDATE, DELETE) hasil dari query ke layar. dengan ketentuan sebagai berikut:

- Dapat menambah data provinsi dan kabupaten
- Dapat menampilkan detail provinsi
- Dapat mengedit provinsi dan kabupaten
- Dapat menghapus provinsi dan kabupaten



Gunakan HTML, CSS, dan Bootstrap (atau library UI yang kamu kuasai) untuk tampilan.

Note:

- Jangan terpaku pada keindahan design HTML dan CSS saja sehari-hari (kecuali sudah selesai soal yg lain).
- Jika kesulitan pada suatu soal, jangan berhenti di situ sehingga tidak mengerjakan apapun! Cari soal yang menurut Kamu lebih mudah
- Diharapkan setelah menjawab pertanyaan soal dapat diupload di GitHub.
- Kerjakan soal yang termudah menurut kalian masing-masing.
- Kirim hasil jawaban melalui link form

<https://s.id/pengumpulan-test-kompetensi-pre-class-b25>.

Good Luck dan Selamat Mengerjakan!!