# 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

Diketahui sebuah array seperti berikut :

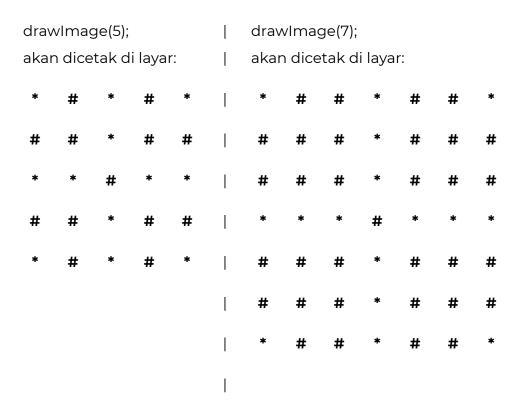
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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:



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 :
    - o Tampilkan seluruh data dari table **provinsi**
    - o 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:
  - a. Dapat menambah data provinsi dan kabupaten
  - b. Dapat menampilkan detail provinsi
  - c. Dapat mengedit provinsi dan kabupaten
  - d. 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 seharian (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!!