

FR.IA.02. TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI

Skema Sertifikasi Okupasi Nasional	Judul	:	<i>Junior Web Developer</i>
	Nomor	:	S-2019-016
TUK		:	Sewaktu/ Tempat Kerja /Mandiri*
Nama Asesor		:	
Nama Asesi		:	
Tanggal		:	

*Coret yang tidak perlu

A. Petunjuk

1. Baca dan pelajari setiap instruksi kerja di bawah ini dengan cermat sebelum melaksanakan praktik.
2. Klarifikasi kepada Asesor apabila ada hal-hal yang belum jelas.
3. Laksanakan pekerjaan sesuai dengan urutan proses yang sudah ditetapkan.
4. Seluruh proses kerja mengacu kepada SOP/WI yang dipersyaratkan.

B. Skenario

Anda sebagai seorang pengembang *web* mendapatkan tugas untuk melanjutkan pekerjaan dari *programmer* lain. Anda diberikan *file* zip berisi kode program untuk menampilkan dan memproses sebuah halaman *web* untuk melakukan pemesanan nasi kotak pada Restoran “Terseher”. Tugas Anda adalah memperbaiki kode program tersebut dalam waktu paling lama **60 menit** agar sesuai dengan kebutuhan pengguna dengan mengikuti instruksi kerja di bawah.

Instruksi Kerja


1. Buatlah sebuah fungsi dengan nama **hitung_tagihan_awal** untuk menghitung tagihan awal.
 - a. Parameter fungsi tersebut adalah harga dan jumlah.
 - b. Nilai tagihan awal didapatkan dari harga dikalikan dengan jumlah.

$$\text{tagihan awal} = \text{harga} \times \text{jumlah}$$
 - c. Fungsi tersebut mengembalikan nilai tagihan awal.
 - d. Tuliskan baris komentar untuk menjelaskan fungsi tersebut.

2. Buatlah sebuah *array* satu dimensi yang berisikan daftar lokasi cabang restoran sebagai berikut (sesuai urutan): Harmoni, Sarinah, Grogol, Senayan, Pluit, dan Cempaka.
3. Urutkan *array* pada instruksi kerja nomor 2. Gunakan fungsi bawaan PHP.
4. Buatlah sebuah variabel untuk menyimpan harga satuan nasi kotak dengan nama variabel **\$hargaSatuan**. Harga satuan nasi kotak adalah Rp50.000,-.
5. Hubungkan halaman *web* tersebut dengan *file library* CSS yang sudah tersedia.
6. Tambahkan logo pada halaman tersebut dengan menggunakan *file* gambar logo yang sudah disediakan. Posisi logo adalah di bawah tulisan “Form Pemesanan Nasi Kotak”.
7. Tampilkan isi *array* pada instruksi kerja nomor 2 sebagai pilihan (*dropdown*) lokasi cabang restoran pada form pemesanan dengan menggunakan **kontrol perulangan**.
8. Lengkapi baris kode untuk menyimpan data pemesanan tersebut ke dalam *file* JSON yang sudah tersedia.
9. Lengkapi baris kode untuk membaca data pemesanan dari *file* JSON.
10. Tambahkan **kontrol percabangan** pada baris kode untuk menghitung nilai diskon. Diskon sebesar 5% diberikan hanya jika nilai tagihan awal (variabel **\$tagihanAwal**) lebih besar atau sama dengan Rp1.000.000,-.
11. Rapihan *file-file* pekerjaan ke dalam *folder-folder*. Sesuaikan *path file-file* tersebut agar tetap terhubung. (Misalnya *file* CSS, data, gambar)
12. Buatlah file README untuk halaman *web* tersebut.

Rancangan Tampilan Antarmuka

Form Pemesanan Nasi Kotak



Cabang :

Nama Pelanggan :

Nomor HP :

Jumlah Kotak :

Cabang : Cempaka
 Nama Pelanggan : Jono
 Nomor HP : 081234567
 Jumlah Kotak : 20 box
 Tagihan Awal : Rp1.000.000,-
 Diskon : Rp50.000,-
 Tagihan Akhir : Rp950.000,-

Pengujian

Pergunakan skenario berikut untuk melakukan pengujian.

Masukan (<i>input</i>)	Keluaran (<i>output</i>) yang diharapkan
Cabang: [bebas] Nama Pelanggan: [bebas] Nomor Identitas: [bebas] Jumlah Kotak: 15	Tagihan Awal: Rp750.000,- Diskon: Rp0,- Tagihan Akhir: Rp750.000,-
Cabang: [bebas] Nama Pelanggan: [bebas] Nomor Identitas: [bebas] Jumlah Kotak: 40	Tagihan Awal: Rp2.000.000,- Diskon: Rp100.000,- Tagihan Akhir: Rp1.900.000,-

Silakan melakukan percobaan lebih lanjut untuk meyakinkan bahwa halaman *web* tersebut sudah berfungsi sebagaimana yang diharapkan.