

FR.IA.02. TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI

Skema Sertifikasi (KKNI /Okupasi/ Klaster)	Judul	:	Pengembang Web Pratama (Junior Web Developer)
	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 praktek
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
5. Waktu untuk mengerjakan 120 menit

B. Skenario

Anda sebagai seorang pengembang web mendapatkan tugas untuk membuat sistem informasi sederhana. Anda diberikan file zip berisi logo dan file library CSS kemudian memproses sebuah halaman web untuk membuat pemesanan taxi online. Tugas Anda adalah membuat code program sesuai instruksi yang diberikan.

Instruksi Kerja

1. Buatlah sebuah array satu dimensi yang berisikan jenis mobil yang dipesan sebagai berikut (sesuai urutan): Avanza, Rush, Alphard, Innova dan Fortuner.
2. Urutkan array pada instruksi sebelumnya menggunakan fungsi bawaan PHP. Urutkan secara ascending (dari A ke Z).
3. Hubungkan halaman web tersebut dengan file library CSS yang sudah tersedia (dapat di download pada file zip).
4. Tambahkan logo pada halaman tersebut dengan menggunakan file gambar logo yang sudah disediakan. Posisi logo adalah di samping kiri tulisan "Pemesanan Taxi Online". (dapat di download pada file zip)
5. Buatlah sebuah fungsi dengan nama `hitung_sewa` untuk menghitung biaya sewa taxi.
 - a. Parameter fungsi berisi variabel jarak (dalam km) dan biaya sewa per kilometer (km).
 - b. Isi dari fungsi `hitung_sewa` adalah nilai sewa = jarak X biaya
 - c. Fungsi mengembalikan nilai `nilai_sewa`
 - d. Tuliskan baris komentar untuk menjelaskan fungsi tersebut
6. Tampilkan isi array pada instruksi kerja nomor 1 sebagai pilihan (dropdown) jenis mobil pada form pemesanan dengan menggunakan kontrol perulangan.
7. Tambahkan kontrol percabangan pada baris kode untuk menghitung tagihan sesuai dengan jarak tempuh dengan kondisi sebagai berikut:
 - a. Jika `jarak_tempuh <= 10 kilometer(km)`, maka biaya sewa per km adalah Rp 1.000

- b. Jika jarak_tempuh > 10 km, maka biaya sewa per km adalah Rp 1.000 untuk 10 km pertama dan ditambahkan dengan Rp 5.000 untuk setiap km selanjutnya

Contoh:

- Jarak tempuh: 8 km maka \$tagihan yaitu Rp 8.000, $\text{hitung_sewa} = 8 \text{ km} \times \text{Rp } 1.000 = \text{Rp } 8.000$
 - Jarak tempuh: 13 km maka \$tagihan yaitu Rp 25.000, $\text{hitung_sewa} = \text{total tagihan } 10 \text{ km pertama} + \text{total tagihan } 3 \text{ km selanjutnya} = (10 \text{ km} \times \text{Rp. } 1.000) + (3 \times \text{Rp } 5.000) = \text{Rp } 25.000$
 - Jarak tempuh: 16 km maka \$tagihan yaitu Rp 40.000, $\text{hitung_sewa} = \text{total tagihan } 10 \text{ km pertama} + \text{total tagihan } 6 \text{ km selanjutnya} = (10 \text{ km} \times \text{Rp. } 1.000) + (6 \times \text{Rp } 5.000) = \text{Rp } 40.000$
8. Gunakan fungsi `hitung_sewa` untuk menghitung biaya sewa taxi sesuai kondisi percabangan pada instruksi kerja nomor 7.
 9. Simpan hasil perhitungan sewa dalam variable \$tagihan.
 10. Tambahkan baris kode untuk menyimpan dan membaca data pemesanan tersebut ke dalam file JSON dengan nama file "data.json".
 11. Rapikan 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



Pemesanan Taxi Online

Nama:

No HP:

Jenis Mobil: ▼

Jarak (km):

Nama: Diana
No HP: 0812345
Jenis Mobil: Innova
Jarak (km): 13
Total: Rp. 25000 ,-

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