



**Ujian Tengah Semester
Pemrograman Web
S1 Informatika
STMIK AMIKOM SURAKARTA
Semester Genap 2019/2020**

Dosen: Febrianta Surya Nugraha, M.Kom

PETUNJUK

- Kerjakanlah soal dibawah. Laporan / jawaban berformat pdf dengan menyertakan script yang dapat dicopy-paste dan outputnya dengan penamaan file **nim-uts**.
- Pengumpulan melalui g-classroom sesuai jadwal pelaksanaan UTS Pemrograman Web.
- Masing-masing mahasiswa mengumpulkan file pdf krs sesuai dengan ketentuan kampus di <https://www.amikomsolo.ac.id/ujian-tengah-semester-genap-2019-2020/>

SOAL

1. Buatlah form menghitung menghitung tarif ojek online. Input terdiri dari: perusahaan ojol, jarak dan zona (dibuat radio box / drop down list) dengan menggunakan fungsi (function).

Zona I (Jawa, Sumatra, dan Bali)

- Tarif minimal atau dalam 4 km pertama yakni: Ojol 1 = Rp7.000, Ojol 2 = 7200, Ojol 3 = 7500
- Tarif tambahan jika lebih dari 4 km: Ojol 1= 2500, Ojol 2 = 2600, Ojol 3 = 2400 (contoh: 9km = 7000 + ((9-4)*2500))

Zona II (Jabodetabek)

- Tarif minimal dalam 4 km pertama: Ojol 1 = Rp8.000, Ojol 2 = 8200, Ojol 3 = 8500
- Tarif tambahan jika lebih dari 4 km: Ojol 1= 2700, Ojol 2 = 2800, Ojol 3 = 2600

Zona III (Kalimantan, Sulawesi, Maluku, Nusa Tenggara, dan Papua)

- Tarif minimal dalam 4 km pertama: Ojol 1 = Rp9.000, Ojol 2 = 9200, Ojol 3 = 9500
- Tarif tambahan jika lebih dari 4 km: Ojol 1= 2900, Ojol 2 = 3000, Ojol 3 = 2800

2. Buatlah form untuk menginputkan data item dengan ketentuan input pertama adalah jumlah item yang di input(mempengaruhi baris tabel), dan form tabel input item yang terdiri dari:
 - a. Kelipatan 1: item berupa Pasien: Id pasien, Nama Pasien, Umur pasien, Alamat
 - b. Kelipatan 2: Mahasiswa: Nim, Nama, Tanggal lahir, Alamat
 - c. Kelipatan 3: Buku: Kode buku, Nama Buku, Tahun terbit, Pengarang

- Perhitungan kelipatan gunakan rumus berikut 2 digit nim anda dibagi 3, apabila habis dibagi 3 maka kelipatan 3, jika sisa 2 maka kelipatan 2, jika sisa 1 maka kelipatan 1.
- contoh: 2 digit nim belakang misal 27, 27 habis dibagi 3 jadi 27 adalah kelipatan 3, misal 26, maka kelipatan 2 (26:3 memiliki sisa 2), misal 2 digit nim 25 maka kelipatan 1 (25:3 sisa 1).

Contoh Output:

Masukan Jumlah input data :

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Harga
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Apabila user memasukan jumlah input data maka tabel akan membuat baris form sesuai dengan angka yang dimasukan kedalam jumlah input data.

Masukan Jumlah input data :

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Harga
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Pada contoh diatas user memasukan jumlah 3 pada input data sehingga tampilan pada saat disubmit pada tombol ok maka tabel akan mengikuti input user.

Masukan Jumlah input data :

No	Kode Barang	Nama Barang	Stok	Harga
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Kode barang = 1 , Nama barang = pusing , stok = 3, harga barang = 1000
 Kode barang = 2 , Nama barang = banget , stok = 2, harga barang = 2000
 Kode barang = 3 , Nama barang = soalnya , stok = 2, harga barang = 10000

Clue: Gunakan perulangan pada pembuatan form tabel, serta data yang disimpan dalam array.

Jika ada pertanyaan berkaitan soal silahkan hubungi saya~

Good Luck~