

# Tugas 13 - JSON data & Web Server

## Petunjuk Pengerjaan

Ikutilah langkah-langkah pengerjaan di bawah ini:

### 1. Menambahkan Folder baru dan file baru

Gunakanlah project yang sama dengan Tugas-1 (**jangan buat repository baru lagi**). Lalu buatlah folder baru dengan nama **“Tugas-13”**, lalu buat file baru di dalam folder tersebut dengan nama **“tugas13.go”**.

### 2. Kerjakan Soal di bawah ini

kerjakan soal di bawah ini dan masukkan semua kode jawabannya ke dalam file “tugas13.go”

lalu copy seluruh kode di <https://play.golang.org/p/MId4jMgLm3M>

dan kerjakan soal di bawah ini

#### soal 1

buatlah gunakan decode dari json ke slice of map[string]string lalu tampilkan data dalam loop hanya dari vendor samsung saja

#### soal 2

buatlah gunakan decode dari json ke slice of object dari struct lalu tampilkan data dalam loop hanya dari vendor sony saja

#### soal 3

buatlah struct seperti di bawah ini:

```
type book struct{
    title, desc, author string
    releaseYear int
}
```

lalu buatlah slice of object dari struct minimal terdapat 5 data lalu encode ke JSON dan tampilkan hasilnya

#### soal 4

buatlah function luas lingkaran dan keliling lingkaran dan volume tabung.

jari-jari yang di gunakan adalah 7

lalu tinggi tabungnya adalah 10

lalu tampilkan menggunakan web server yang textnya adalah **jariJari : 7, tinggi: 10, volume : ...., luas alas: ....., keliling alas: .....**

untuk titik2nya harap diisi dengan hasil perhitungannya

### 3. Tips

Agar soal mudah di periksa trainer maka sebelum jawaban soal sisipkan komentar seperti di bawah ini

```
// soal 1
.... jawaban soal 1

// soal 2
.... jawaban soal 2

dan seterusnya
```

### 4. Kumpulkan tugas

Lalu update tugasnya ke repository masing-masing. Selanjutnya kumpulkan tugas Anda dengan melakukan copy link commit yang telah dibuat dari halaman repository project gitlab ke akun Anda di <https://member.jabarcodingcamp.id/>.

Untuk selengkapnya, teknis pengumpulan tugas dapat di lihat di [sini](#)

# Rating - Feedback

Berikan Rating pada posting ini:



Berikan kritik dan saran..

Submit