

# Tugas 4 - Array, Slice, Map & Looping

## 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-4”**, lalu buat file baru di dalam folder tersebut dengan nama **“tugas4.go”**.

### 2. Kerjakan Soal di bawah ini

kerjakan soal di bawah ini dan masukkan semua kode jawabannya ke dalam file “tugas4.go”

#### soal 1

Pada tugas ini kamu diminta untuk melakukan looping. Untuk membuat tantangan ini lebih menarik, kamu juga diminta untuk memenuhi syarat tertentu yaitu:

SYARAT:

- A. Jika angka ganjil maka tampilkan JCC
- B. Jika angka genap maka tampilkan Candradimuka
- C. Jika angka yang sedang ditampilkan adalah kelipatan 3 DAN angka ganjil maka tampilkan I Love Coding.

Output:

```
1 - JCC
2 - Candradimuka
3 - I Love Coding
4 - Candradimuka
5 - JCC
6 - Candradimuka
7 - JCC
8 - Candradimuka
9 - I Love Coding
10 - Candradimuka
11 - JCC
12 - Candradimuka
13 - JCC
14 - Candradimuka
15 - I Love Coding
16 - Candradimuka
17 - JCC
18 - Candradimuka
19 - JCC
20 - Candradimuka
```

#### soal 2

Kali ini kamu diminta untuk menampilkan sebuah segitiga dengan tanda pagar (#) dengan dimensi tinggi 7 dan alas 7. gunakan looping untuk mengerjakan soal ini

Output:

```
#
##
###
####
#####
#####
#####
```

#### soal 3

buatlah variabel seperti di bawah ini

```
var kalimat = [...]string{"aku", "dan", "saya", "sangat", "senang", "belajar", "golang"}
```

olah variabel diatas agar menghasilkan output seperti dibawah ini

```
[saya sangat senang belajar golang]
```

```
var sayuran = []string{}
```

tambahkan data di bawah ini ke variabel sayuran:

- Bayam
- Buncis
- Kangkung
- Kubis
- Seledri
- Tauge
- Timun

lalu tampilkan dengan loop dan beri angka di depannya sehingga menghasilkan output seperti ini:

1. Bayam
2. Buncis
3. Kangkung
4. Kubis
5. Seledri
6. Tauge
7. Timun

soal 5

buatlah variabel seperti di bawah ini

```
var satuan = map[string]int{
    "panjang": 7,
    "lebar":   4,
    "tinggi":  6,
}
```

gunakanlah variabel diatas menggunakan looping untuk menghasilkan output seperti di bawah ini

```
panjang = 7
lebar = 4
tinggi = 6
Volume Balok = 168
```

untuk urutan muncul panjang lebar dan tinggi tidak harus persis seperti output

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