

Tugas 12 - Goroutine & Channel

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-12”**, lalu buat file baru di dalam folder tersebut dengan nama **“tugas12.go”**.

2. Kerjakan Soal di bawah ini

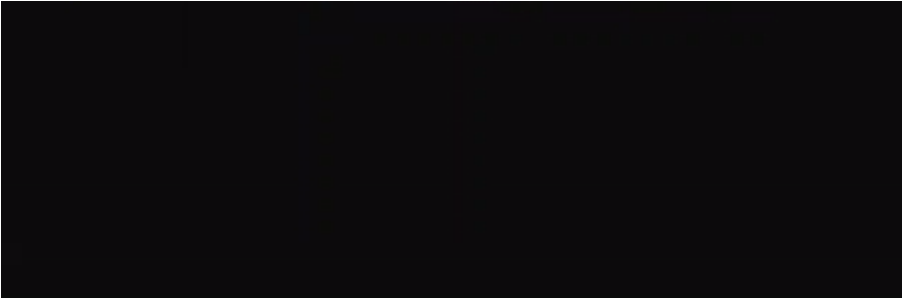
kerjakan soal di bawah ini dan masukkan semua kode jawabannya ke dalam file **“tugas12.go”**

soal 1

buatlah function yang terdapat variabel seperti di bawah ini

```
var phones =
[]string{"Xiaomi",
"Asus", "Iphone",
"Samsung", "Oppo",
"Realme", "Vivo"}
```

lalu urutkan data phones tampilkan satu persatu selama per-detik dan sisipkan angka di depan masing-masing data sehingga menghasilkan output seperti ini:



gunakan goroutine dan WaitGroup untuk mengerjakan soal ini

soal 2

terdapat kode seperti dibawah ini

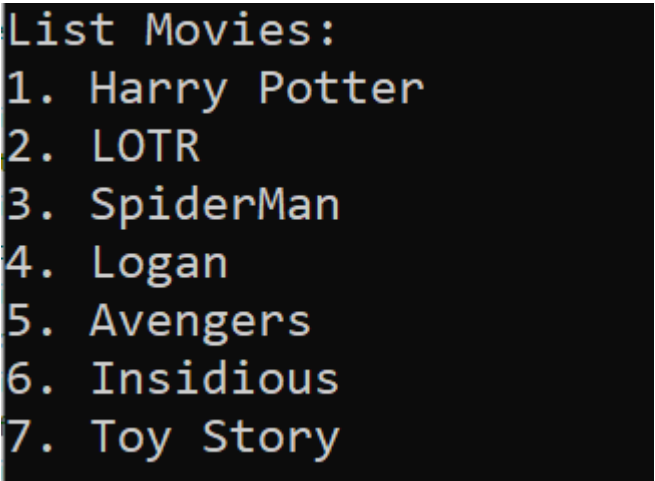
```
var movies = []string{"Harry Potter", "LOTR", "SpiderMan",
"Logan", "Avengers", "Insidious", "Toy Story"}

moviesChannel := make(chan string)

go getMovies(moviesChannel, movies...)

for value := range moviesChannel {
    fmt.Println(value)
}
```

buatlah function getMovies yang akan mengirim data setiap movie ke moviesChannel, output dari soal ini adalah



jari-jari yang di gunakan adalah 8, 14 dan 20

lalu tinggi tabungnya adalah 10

gunakan goroutine dan channel untuk mengerjakan soal ini

soal 4

buatlah perhitungan luas persegi panjang dan keliling persegi panjang dan volume balok, gunakan select untuk menentukan hasil dari luas, keliling dan volume balok masing-masing

soal 4

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