



## Chapter 3

Go Programming Secure your Go Apps

### **PART TIME PROGRAM**



# Chapter 3 Go-lang Basics (GLNG)

Go Vendoring & Set Up Request

+

## Sesi 1

The background is a solid dark blue. It is decorated with several abstract geometric elements: a light blue triangle outline on the left, a dark blue circle outline in the top right, a light blue rectangle outline in the top right corner, a white circle outline in the bottom left, and a white arc in the bottom right. A thin white horizontal line is positioned above the word 'Challenge'.

**Challenge**

+

### Challenge

Buatlah sebuah service untuk melakukan POST data dalam format JSON dan secara acak setiap 15 detik dengan angka *random* antara 1-100 untuk *value* `water` dan `wind`. Gunakan url post berikut untuk menjalankan simulasi post request :

```
"https://jsonplaceholder.typicode.com/posts"
```

Kemudian tampilkan pada terminal hasil postnya. Selain itu kalian harus menentukan status `water` dan `wind` tersebut. Dengan ketentuan:

- jika `water` dibawah 5 maka status aman
- jika `water` antara 6 - 8 maka status siaga
- jika `water` diatas 8 maka status bahaya
- jika `wind` dibawah 6 maka status aman
- jika `wind` antara 7 - 15 maka status siaga
- jika `wind` diatas 15 maka status bahaya
- *value* `water` dalam satuan meter
- *value* `wind` dalam satuan meter per detik

```
{  
  "water": 13,  
  "wind": 8  
}  
status water : bahaya  
status wind : siaga
```

Pengumpulan dalam bentuk Source code wajib upload url ke github kalian dan upload link githubnya pada Google Classroom