



# Soal Concurrent Programming

📅 Date	March 8, 2023 → March 12, 2023
👤 Assign	Empty
📌 Status	Empty
📅 Minggu	Minggu-4
📁 Tipe	Soal Section

## ▼ Praktikum Concurrent Programming

### Overview

peserta mampu menerapkan Concurrent (Goroutine).

### ▼ Soal Prioritas 1 (80)

1. Buatlah sebuah fungsi yang mencetak angka kelipatan x, dimana x merupakan parameter bilangan bulat positif. lalu jalankan fungsi tersebut dengan menerapkan goroutine, dengan interval waktu 3 detik!
2. Buatlah program yang mencetak bilangan kelipatan 3 dengan menerapkan goroutine dan channel!
3. Buatlah program yang mencetak bilangan kelipatan 3 dengan menerapkan goroutine dan buffer channel!
4. Buatlah program yang menerapkan mutex! Jenis program yang dibuat bebas (contoh: perhitungan faktorial).

### ▼ Soal Prioritas 2 (20)

- Hitung frekuensi huruf dalam teks menggunakan perhitungan paralel (Bersamaan).

```
Sample Test Cases
Input:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

Output:
e: 1
l: 1
o: 1
t: 1
```

### Note

- simpan project kalian ke dalam github yang telah kalian buat. jangan lupa untuk screen shoot dan membuat review terkait materi yang kalian pelajari sekarang
- Standart penilaian : 🏆 Standard penilaian