

Coding Subuh #10

Perulangan II (While)

Ahmad Muhardian

Agenda kita..

- Perulangan While
- Perulangan Do..While
- Latihan

Perulangan While (Uncounted Loop)

Perulangan While

- Perulangan While adalah perulangan yang melakukan perulangan berdasarkan kondisi tertentu.
- Perulangan while termasuk dalam uncounted loop.

Kondisi yang akan dicek,
jika benar, maka perulangan
while akan dikerjakan

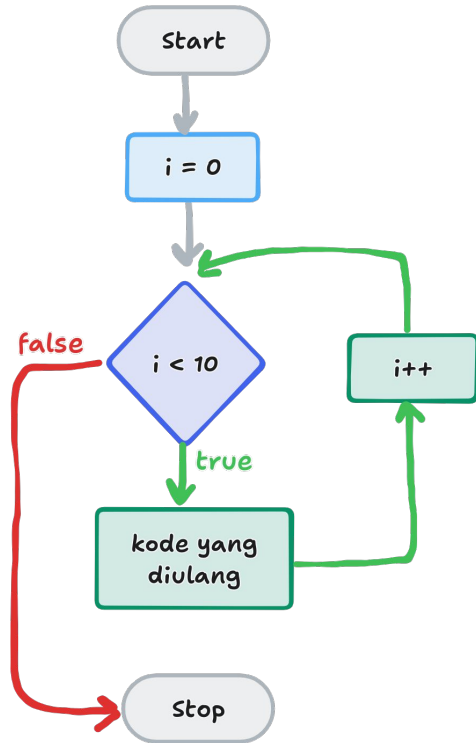


```
while (kondisi) {
```

```
// kode program yang  
// akan diulang
```

```
}
```

Contoh Perulangan WHILE



```
let i = 0;

while(i < 10){
  console.log("Kode ini diulang");
  i++;
}
```

Perulangan do..while

Perulangan Do..While

- Perulangan Do..While akan melakukan pengulangan satu kali setelah itu mengecek kondisinya.

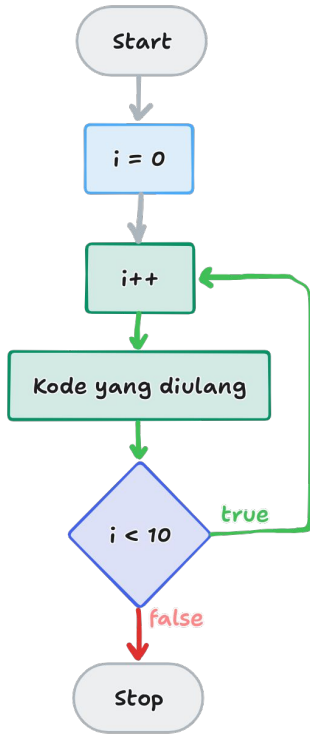
```
do {
```

```
// kode program yang  
// akan diulang
```

```
} while (kondisi);
```

|
Kondisi yang akan dicek,
jika benar, maka perulangan
while akan dikerjakan

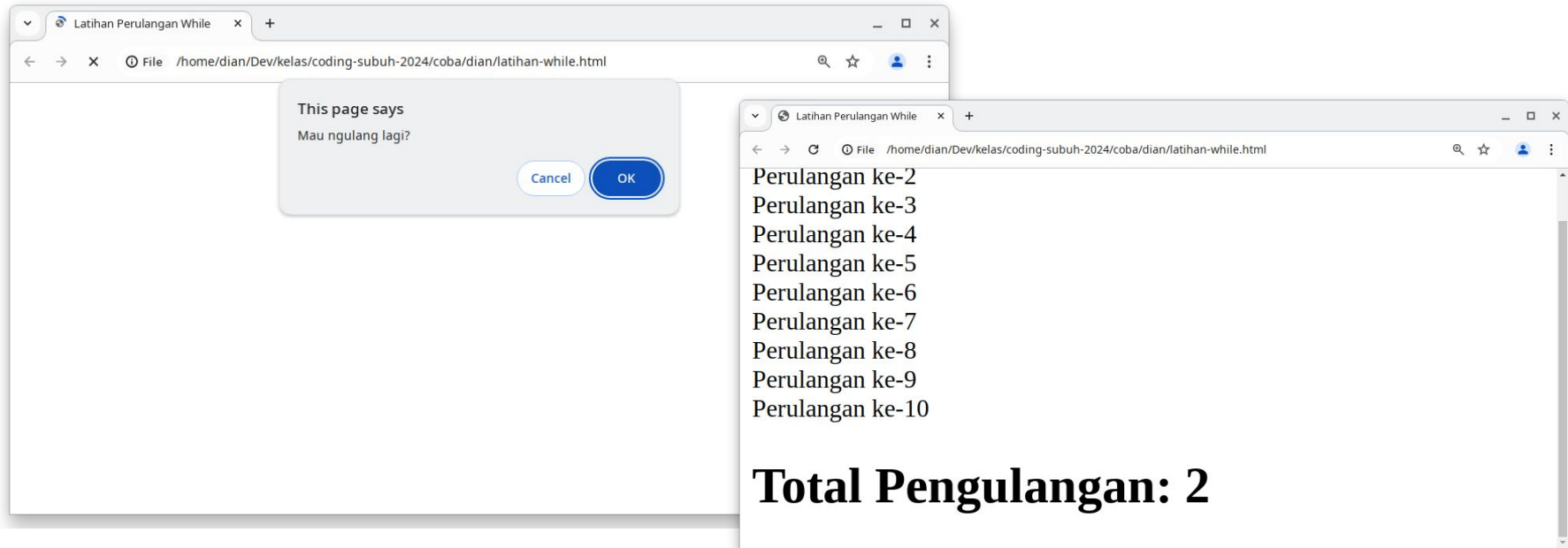
Contoh DO..WHILE



```
do {  
  i++;  
  console.log("Kode ini diulang");  
} while (i < 10);
```

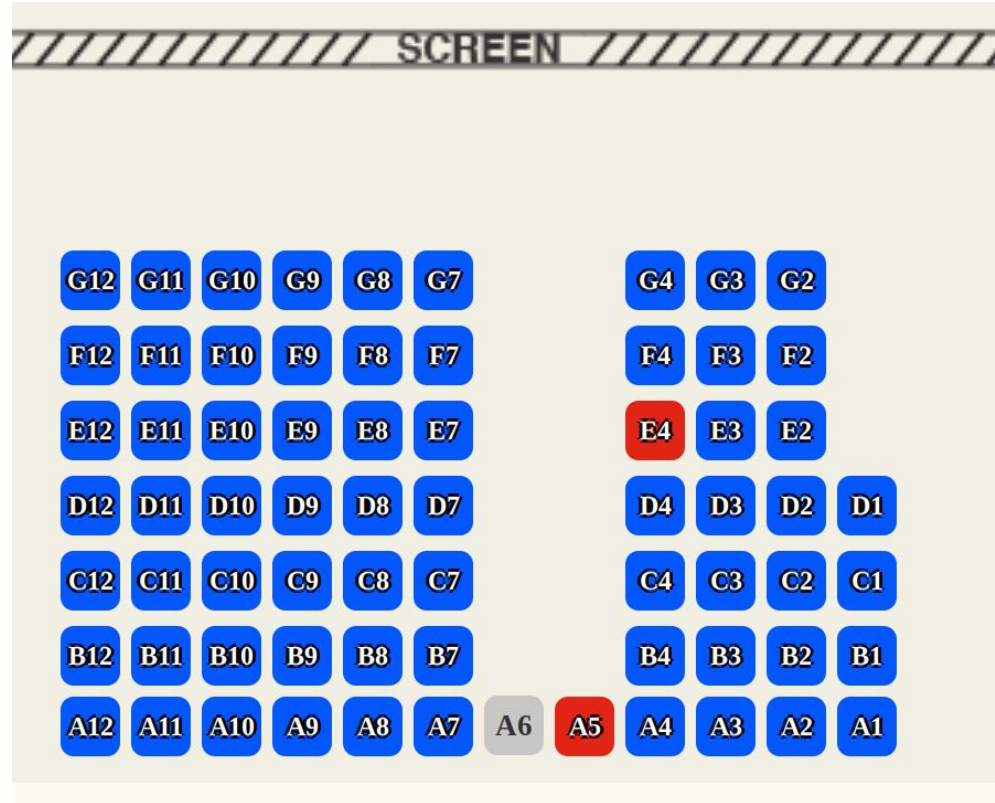

Latihan 

Latihan 1: Perulangan While



Latihan 3: Nested loop

- Buat perulangan untuk menampilkan 7 baris dan 12 kolom kursi bioskop dengan layout seperti di samping
- Gunakan nested loop dan IF/ELSE





Selamat

Kita sudah selesai hari ini..

Rekap: Sejauh ini kita sudah belajar..

- Perulangan while
- Perulangan do..while

Resources & Referensi

Ilustrasi:

- <https://www.tldraw.com/r/T-zxVwtHPOG4v881mq-CE?v=-2537,2160,2689,1337&p=page>