

Loop : while

Melangkahlah sampai 7 kali

Berputarlah sampai kamu capek

Tulislah kalimat ini sampai halaman penuh

Lompatlah terus sampai jam 15:00 WIB

Perulangan ada statement yang diulang-ulang  
Perulangan harus ada kondisi untuk berhenti

# Sintaks

```
start;  
while(kondisi){false  
    statement;  
  
    perubahan nilai variabel;  
  
}
```

Selama kondisi bernilai true,  
maka semua statement yang ada di lingkup  
while akan di jalankan

perulangan akan berhenti jika kondisi  
bernilai false

# Contoh

```
int i = 0;
while(i<5){
    printf("a");
    i++;
}
return 0;
}
```



Iterasi	Nilai i	i<5	Output
1	0	true	a
2	1	true	aa
3	2	true	aaa
4	3	true	aaaa
5	4	true	aaaaa
6	5	false	aaaaa

exercise...

# Contoh

```
int nilai = 1;
while(nilai != 5){
    scanf("%d", &nilai);

    return 0;
}
```

Proses memasukkan nilai akan diulang sampai user memasukkan nilai 5

# TUGAS-3

- Merupakan tugas kelompok
- Buatlah app e wallet
- Menggunakan while, minimal 5 menu bisa lebih
- Presentasikan pada tgl 21 Oktober 2024 308
- Waktu presentasi maksimal 10menit
- Presentasi output, code program di zoom
- Boleh tanya jawab