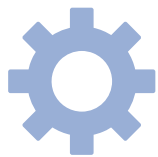


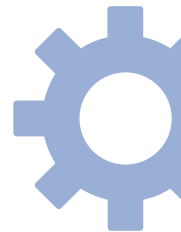


# **KLASIFIKASI STRUKTUR PERULANGAN**

Kelompok 3 Literasi ICT



# Table of contents



**01**

## **Perulangan for**

Struktur Perulangan for

**02**

## **Perulangan While**

Struktur Perulangan while

**03**

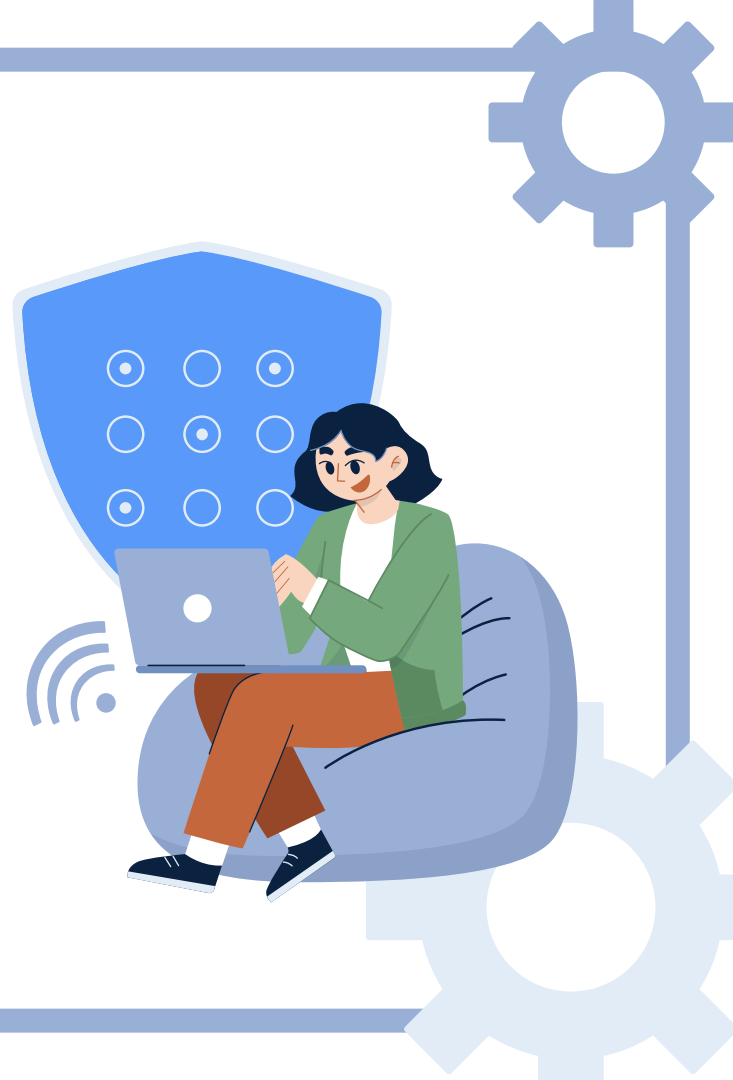
## **Perulangan Do While**

Struktur Perulangan Do While



01

# Struktur For



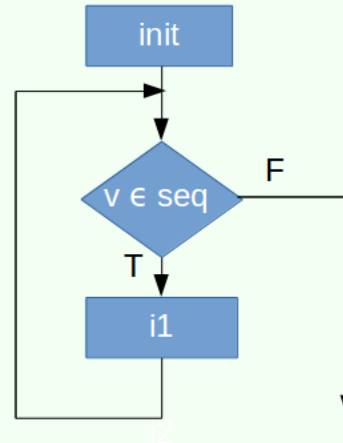
# Struktur For

Perulangan for memiliki ciri khas dibandingkan perulangan lainnya yaitu memiliki batas bawah/nilai awal dan nilai akhir (kondisi saat berjalan)

## Perulangan For


```
for(variabel = nilai_awal ; kondisi_saat_berjalan ;  
variable++)  
{  
    Statemen_yang_akan_diulang;  
}
```

### For loop



# Struktur For

```
// Untuk perulangan yang sifatnya  
menaik (increment)  
// Pastikan nilai awal < kondisi saat  
berjalan  
for(variabel = nilai_awal ;  
kondisi_saat_berjalan ; variable++)  
{  
    Statemen_yang_akan_diulang;  
}
```



```
main.cpp  
1      #include <stdio.h>  
2  
3      int main(){  
4  
5          int i;  
6          for(i = 0;i<5;i++)  
7          {  
8              printf("%d",i);  
9          }  
10     }  
11
```



```
01234
```

# Struktur For

// Untuk perulangan yang sifatnya  
menurun (decrement)  
// Pastikan nilai awal > kondisi saat  
berjalan  
for(variabel = nilai\_awal ;  
kondisi\_saat\_berjalan ; variable--)  
{  
    Statemen\_yang\_akan\_diulang;  
}

```
main.cpp
1      #include <stdio.h>
2
3      int main(){
4
5          int i;
6          for(i = 4;i>-1;i--)
7          {
8              printf("%d",i);
9          }
10     }
11
```

43210

03

# Struktur While



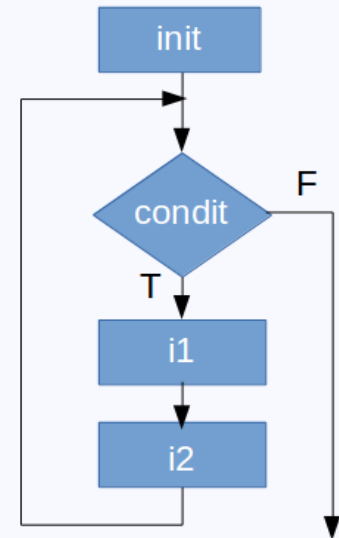
# Struktur While

Perulangan while memiliki ciri khas dibandingkan perulangan lainnya yaitu dilakukan Pengecekan kondisi sebelum dilakukan perulangan

## Perulangan While

```
while (kondisi){  
    Statemen_statemen_yang_akan_diulang;  
}
```

while loop





# Struktur While

```
while (kondisi){  
    Statemen_statemen_yang_akan_diulang;  
}
```

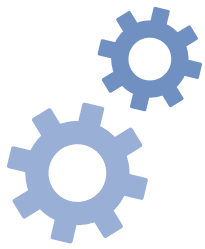
```
main.cpp  
1  #include <stdio.h>  
2  
3  int main()  
4  {  
5      // Mendeklarasikan variabel MD sebagai  
6      // Indeks perulangan  
7      int MD;  
8  
9      // Melakukan inisialisasi nilai  
10     // Terhadap variabel MD  
11     MD = 0;  
12  
13     while (MD<3){  
14         printf("Belajar C   Bareng Kelompok 3\n");  
15  
16         // Statemen ini berguna untuk menaikkan nilai MD  
17         // Setelah MD bernilai 3 maka perulangan berhenti  
18         MD++;  
19     }  
20  
21     return 0;  
22 }
```

```
Belajar C   Bareng Kelompok 3  
Belajar C   Bareng Kelompok 3  
Belajar C   Bareng Kelompok 3
```

04

# Struktur Do While

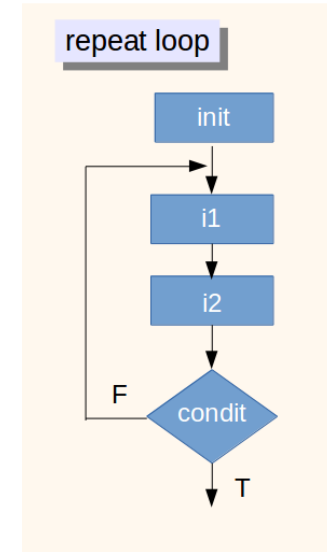




# Struktur Do While

Perbedaan Perulangan Do While dengan Perulangan lainnya adalah perulangan do while memiliki pengecekan di akhir sehingga selalu dilakukan perulangan minimal 1 kali

```
do {  
    Statemen_statemen_yang_akan_diulang;  
} while (kondisi);
```



# Gracias!

