

Statement Penyeleksian

Brigida Arie Minartiningtyas, M.Kom

Statement IF

- If Then
- If Then Else
- If Tersarang

IF THEN

IF ungkapan THEN statemen

CONTOH

Var

Nilai : real ;

Ket : string[11] ;

Begin

Ket := 'Tidak Lulus' ;

Write ('Nilai yang didapat ?') ;

Readln (Nilai) ;

If Nilai > 60 **then** ket := 'Lulus' ;

Writeln (Ket);

End.



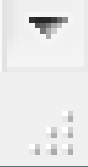
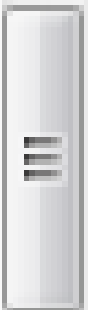
Turbo Pascal 7.1



File **Edit** **Search** **Run** **Compile** **Deb**

[] NONAM

```
uses crt;
var
  nilai : real;
  ket : string[11];
begin
  clrscr;
  ket := 'TIDAK LULUS';
  write ('Nilai yang didapat ? ');
  readln (nilai);
  if nilai > 60 then
    ket := 'LULUS';
  writeln (ket);
  readln;
end.
```





Turbo Pascal 7.1



```
Nilai yang didapat ? 70  
LULUS
```



IF THEN ELSE

IF kondisi **THEN**

Statemen₁

ELSE

Statemen₂ ;

- Statemen₁ /dapat berupa blok statemen akan diproses jika kondisi yang diseleksi benar (terpenuhi)
- Statemen₂ akan diproses jika kondisi yang diseleksi tidak terpenuhi.

Contoh IF Then Else

Var

 Nilai : real ;

Begin

 Write ('Nilai yang didapat ?') ;

 Readln (Nilai) ;

If Nilai > 60 **then**

 Writeln ('Lulus')

Else

 Writeln ('Tidak Lulus');

End.



Turbo Pascal 7.1

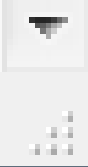


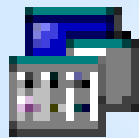
File Edit Search Run Compile Deb

[] NONAM

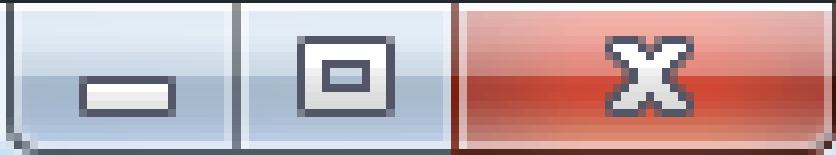
```
uses crt;
var
    nilai : real;

begin
    clrscr;
    write ('Nilai yang didapat ? ');
    readln (nilai);
    if nilai > 60 then
        writeln ('LULUS')
    else
        writeln ('TIDAK LULUS');
    readln;
end.
```

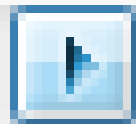




Turbo Pascal 7.1



```
Nilai yang didapat ? 45  
TIDAK LULUS
```



IF TERSARANG 1

IF kondisi1 **THEN**

Begin

IF kondisi2 **THEN**

Statemen1

ELSE

Statemen2

End ;

IF TERSARANG 2

IF kondisi1 **THEN**

IF kondisi2 **THEN**

 Statemen1

ELSE


 Statemen2

ELSE

Statemen3;

Latihan

- Buatlah program sederhana untuk menghitung Luas dan Keliling Segitiga dan Lingkaran

 Turbo Pascal 7.1

```
No. 1 Luas dan Keliling Segitiga  
No. 2 Luas dan Keliling Lingkaran
```

```
=====
```

```
Masukkan Pilihan : 2
```

```
Anda Memilih No.2 Mari kita hitung luas dan keliling Lingkaran
```

```
Masukkan jari-jari : 4
```

```
LUAS lingkaran      : 50.24
```

```
KELILING luingkaran : 25.12
```

- Buatlah program Bonus karyawan berdasarkan golongannya, dimana data karyawan yang berisi Nama, Golongan, Gaji dan Bonus.
 - $Bonus = \frac{1}{3} * \text{Gaji Pokok}$.
 - $Gaji = \text{Gaji Pokok} + \text{Bonus}$

GOLONGAN	GAJI POKOK
A	Rp 4.200.000
B	Rp 3.600.000
C	Rp 3.000.000
D	Rp 2.400.000



Turbo Pascal 7.1



```
Nama      : Arie  
Golongan  : B  
Bonus    : Rp. 10800000.00  
Gaji     : Rp. 46800000.00
```

