

STATEMENT PENYELEKSIAN (2)

Brigida Arie Minartiningtyas, M.Kom

STATEMENT CASE

- ◉ Case Of
- ◉ Case Of Else

CASE OF

CASE ungkapan OF

Daftar case label1 : statemen1 ;

Daftar case label2 : statemen2 ;

Daftar case label3 : statemen3 ;

...

...

...

Daftar case label n : statemen n ;

END ;

CONTOH CASE OF

Var

 Nilai : char ;

Begin

 Write ('Nilai huruf yang didapat ?'); readln (Nilai);

Case Nilai of

 'A' : writeln ('Sangat baik') ;

 'B' : writeln ('baik') ;

 'C' : writeln ('Cukup') ;

 'D' : writeln ('Kurang') ;

 'E' : writeln ('Gagal') ;

End ;

End.



Turbo Pascal 7.1

**File Edit Search Run Compile Debug To**

[] SEGI_LIN.PAS

```
uses crt;
var
    nilai : char;
begin
    clrscr;
    write ('Nilai Huruf yang didapat ? ');
    readln (nilai);
    case nilai of
        'A' : writeln ('Sangat baik');
        'B' : writeln ('Baik');
        'C' : writeln ('Cukup');
        'D' : writeln ('Kurang');
        'E' : writeln ('Gagal');
    end;
    readln;
end.
```



Turbo Pascal 7.1



Nilai Huruf yang didapat ? E
Gagal



CASE OF ELSE

- Pada struktur Case Of bila tidak ada kondisi yang terpenuhi berarti tidak ada statemen didalam lingkungan case of yang diproses
- Dengan struktur case of else, bila tidak ada kondisi yang terpenuhi, maka statemen yang akan diproses didalam lingkungan case of adalah statemen yang ada di else.

CONTOH CASE OF ELSE

```
Var Nilai :char;  
Begin  
    Write('Nilai huruf yang didapat');readln(Nilai);  
    CASE Nilai OF  
        'A' : writeln ('Baik');  
        'B' : writeln ('Cukup');  
        'C': writeln ('Kurang');  
    Else  
        Writeln('Pilihan yang anda masukkan salah');  
    End;  
End.
```



Turbo Pascal 7.1

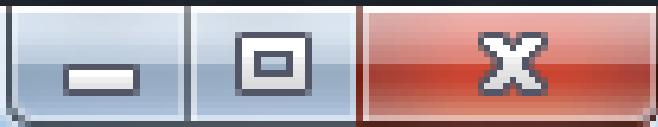
**File Edit Search Run Compile Debug Tools Option**

[]= NONAME00.PAS =

```
uses crt;
var nilai : char;
begin
    clrscr;
    write ('Nilai huruf yang didapat? ');
    readln (nilai);
    case nilai of
        'A' : writeln ('Baik');
        'B' : writeln ('Cukup');
        'C' : writeln ('Kurang');
    else
        writeln ('Pilihan yang anda masukkan salah');
    end;
    readln;
end.
```



Turbo Pascal 7.1



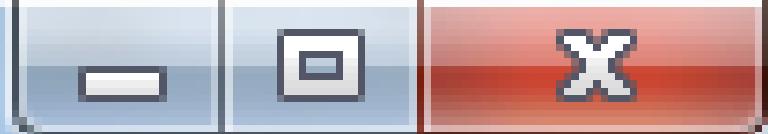
Nilai huruf yang didapat? g
Pilihan yang anda masukkan salah



```
uses crt;
var nilai : char;
begin
    clrscr;
    write ('Nilai huruf yang didapat? ');
    readln (nilai);
    case nilai of
        'A' : begin
                    writeln ('Selamat ya... ');
                    writeln ('Nilai Kamu BAIK');
                end;
        'B' : begin
                    writeln ('Pertahankan ya... ');
                    writeln ('Nilai kamu Cukup');
                end;
        'C' : begin
                    writeln ('Belajar lagi yaa... ');
                    writeln ('Nilai kamu Kurang');
                end;
    else
        begin
            writeln ('Pilihan yang anda masukkan salah');
            writeln ('Pilihannya hanya A, B, dan C');
        end;
    end;
    readln;
end.
```



Turbo Pascal 7.1



Nilai huruf yang didapat? B
Pertahankan ya...
Nilai kamu Cukup



CONTOH PROGRAM

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 : 6

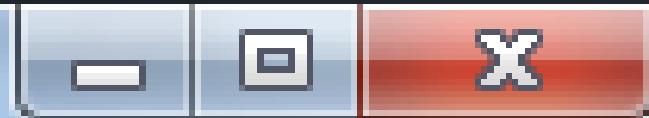
LUAS lingkaran : 113.04

KELILING lingkaran : 37.68

CONTOH PROGRAM



Turbo Pascal 7.1



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

Masukkan Pilihan : 5

Pilihan yang dimasukkan SALAH!!!
Hanya ada Pilihan 1 dan 2