

# KOMMAT

No. Pok. lernox

Date 18 . 04 . 2024

If < expression >

< statements > jika benar akan dijalankan, jika salah program berhenti / dengan data lain

bookan

end

Contoh :

**% if ...**

% keputusan lulus tes → ada standar batas = nilai > 70

n = 71; % → n = input('nilai = ');

if n > 70

disp('anda lulus'); % menampilkan hasil

end

disp('anda bodoh');



dibalik dan ditambahkan else

untuk memaksimalkan hasil display

else  
disp('anda bodoh');  
end



**% if ... else**

n = input('nilai = ');

if n >= 70

disp('Pinter');

else

disp('Bodoh');

end

**% if ... elseif ... elseif ... else ... end**

n = input('nilai = ');

if n >= 80

disp('A');

elseif n >= 70 && n < 80

disp('B');

elseif n >= 60 && n < 70

disp('C');

elseif n >= 50 && n < 60

disp('D');

else

disp('blok!!');

end



misal!

**% Nested if** → if ke 4 akan berjalan apabila if 1,2,3 berjalan (benar)

**% Switch**

```
disp('case 1 = +');
disp('case 2 = -');
disp('case 3 = *');
```

**% continue**

```
n = 0;
for i = 1:3
    if i == 2
        continue
```

```
hitungan = input('pilih case = ');
a = input('nilai a = ');
b = input('nilai b = ');
```

```
else
    n = n + i
end
```

end

Switch hitungan

```
case 1
    y = a + b
```

```
case 2
    y = a - b
```

```
case 3
    y = a * b
```

otherwise

```
disp('case - 3 tak cocok')
```

end

**% Break**

→ menghentikan prosedur

**% Return**

**% for - 1**

```
for n = 1:10
    disp(n)
end
```

**% for - 2**

```
n = 0;
for i = 1:5
    n = n + i
    disp(n);
end
```