

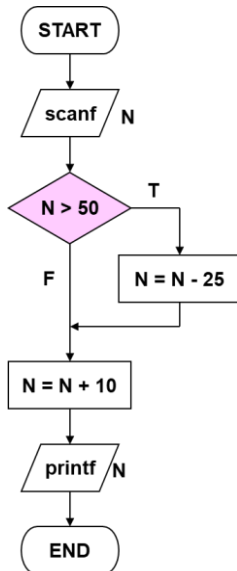
TUGAS – 4

ANALISIS DAN DESAIN ALGORITMA

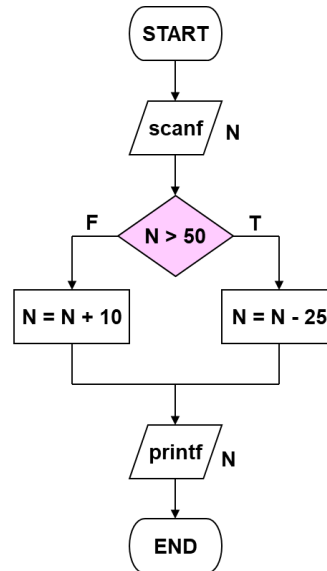
1. Hitung dan cetak LUAS PERSEGI dari panjang yang diinput 10 dengan lebar 10. Buatlah pseudocode dan flowchartnya. **(Bobot 10)**
2. Hitung dan cetak KELILING PERSEGI dari sisi yang diinput 10. Buatlah pseudocode dan flowchartnya. **(Bobot 10)**
3. Buatlah pseudocode dan flowchart untuk mencari bilangan TERKECIL dari dua bilangan bulat yang diinput (dianggap kedua bilangan nilainya berbeda)! **(Bobot 10)**
4. Buatlah pseudocode dan flowchart menginput dua buah bilangan, kemudian mencetak total kedua buah bilangan tersebut bila nilai pertama lebih besar dari nilai kedua. Atau mencetak selisih kedua buah bilangan tersebut bila bilangan pertama lebih kecil dari bilangan kedua. Tapi bila kedua bilangan nilainya sama, maka cetak perkataan “SAMA” **(Bobot 10)**
5. Tuliskan Pseudocode dari flowchart berikut: **(Bobot 30)**

Catatan: scanf = input, printf = cetak

a. Flowchart 5-1



b. Flowchart 5-2



Apa yang tercetak bila Nilai N diinputkan nilai:

- a. 30
- b. 50
- c. 65

TUGAS - 4

ANALISIS DAN DESAIN ALGORITMA

6. Buatlah flowchart dari pseudocode berikut: (Bobot 30)

a. Pseudocode 6-1

```
A = 90;  
IF(A > 85) THEN  
    PRINT "A";  
EndIF  
IF(A > 75) THEN  
    PRINT "B";  
EndIF  
IF(A > 55) THEN  
    PRINT "C";  
EndIF  
IF(A > 40) THEN  
    PRINT "D";  
EndIF  
PRINT "E";
```

b. Pseudocode 6-2

```
A = 90;  
IF(A > 85) THEN  
    PRINT "A";  
    A = A - 10;  
EndIF  
IF(A > 75) THEN  
    PRINT "B";  
    A = A - 20;  
EndIF  
IF(A > 55) THEN  
    PRINT "C";  
    A = A - 10;  
EndIF  
IF(A > 40) THEN  
    PRINT "D";  
EndIF  
PRINT "E " , A ;
```

Apa yang tercetak dari masing-masing pseudocode