

TUGAS BAHASA PEMROGRAMAN

Pertemuan ke 4



NAMA: NADIA AULINA SAFARI

NIM: 312410258

KELAS: TI.24.A.2

Mata Kuliah: Bahasa Pemrograman

Dosen: Agung Nugroho, S.Kom., M .Kom

TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PELITA BANGSA

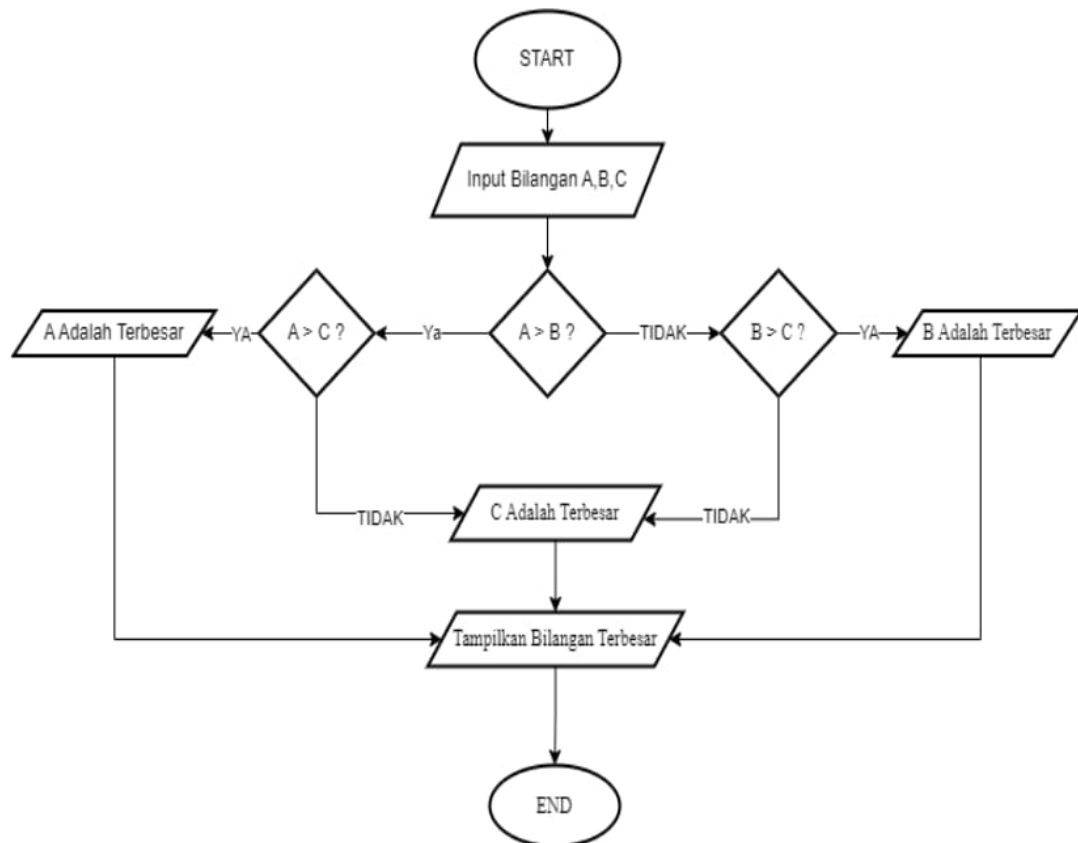
2024

Latihan 3

- Buat flowchart untuk menentukan bilangan terbesar dari 3 buah bilangan yang diinputkan?
- Buat flowchart untuk menentukan bilangan terbesar dari N bilangan yang diinputkan, untuk menentukan jumlah N, berikan masukan angka 0.

Flowchart :

Buatlah flowchart untuk menentukan bilangan terbesar dari 3 buah bilangan yang di inputkan



Contoh code menggunakan bahasa pemrograman python dari flowchart berikut:

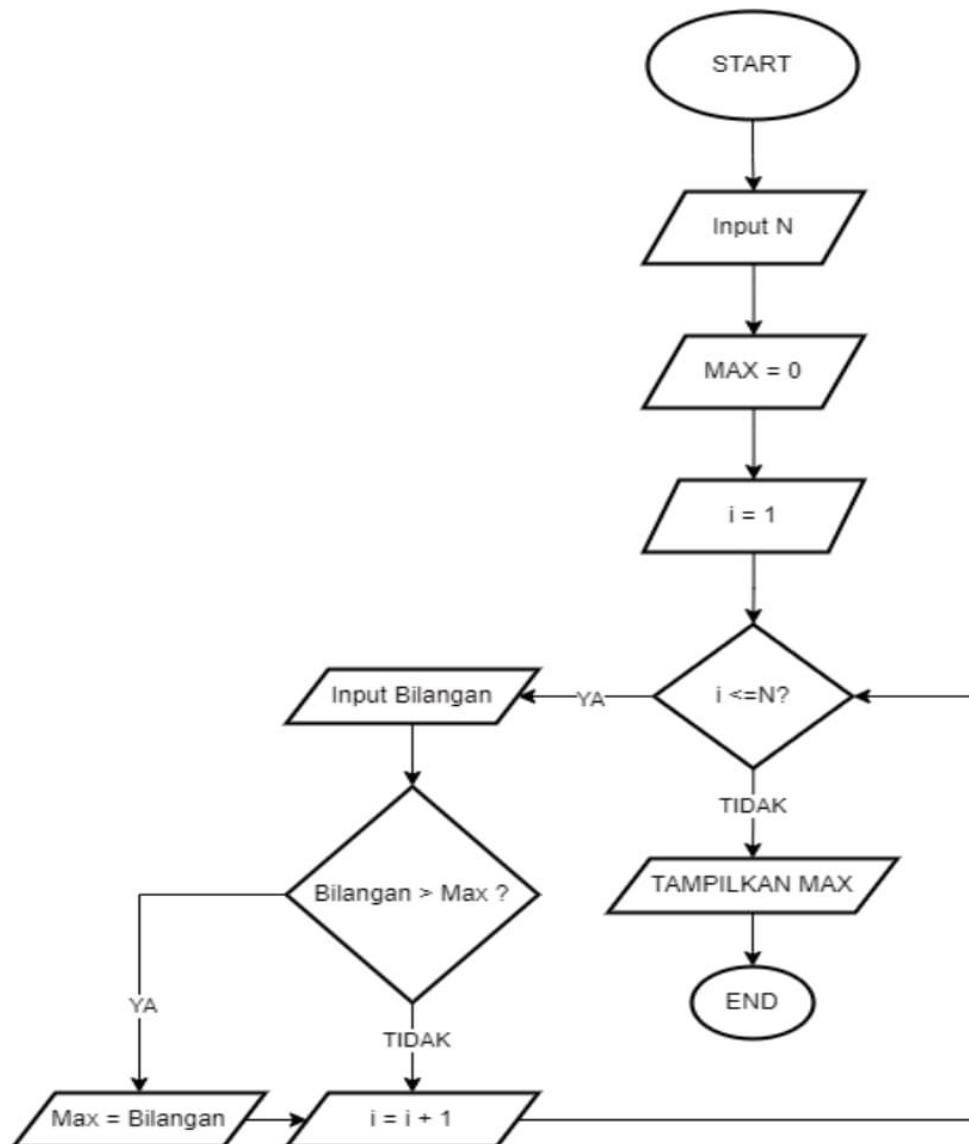
```
1 def cari_terbesar_dari_tiga():
2     a = float(input("Masukkan bilangan pertama: "))
3     b = float(input("Masukkan bilangan kedua: "))
4     c = float(input("Masukkan bilangan tiga: "))
5
6     if a > b :
7         if a > c:
8             terbesar = a
9         else:
10            terbesar = c
11    else:
12        if b > c:
13            terbesar = b
14        else:
15            terbesar = c
16    print(f"Bilangan terbesar adalah: {terbesar}")
17
18 cari_terbesar_dari_tiga()
```

Jawaban dari code python adalah :

```
PS C:\Users\Nadia\OneDrive\
문서> & C:/Users/Nadia/AppDa
ta/Local/Programs/Python/Pyt
hon312/python.exe c:/Users/N
adia/OneDrive/문서/goritma
.py
Masukkan bilangan pertama: 1
0
Masukkan bilangan kedua: 20
Masukkan bilangan tiga: 30
Bilangan terbesar adalah: 30
.0
PS C:\Users\Nadia\OneDrive\
문서> 
```

Flowchart :

Buatlah flowchart untuk menentukan bilangan terbesar dari N bilangan yang di inputkan, untuk menentukan jumlah N, berikan masukan angka 0.



Contoh code menggunakan bahasa pemrograman python dari flowchart :

```
tugas algoritma.py > ...
1 def cari_terbesar_dari_n():
2     terbesar = float('-inf')
3     n = int(input("Masukkan jumlah bilangan (N) atau 0 untuk mengakhiri: "))
4
5     if n == 0:
6         print("Tidak ada bilangan yang dimasukkan.")
7         return
8
9     for i in range(n):
10        bilangan = float(input(f"Masukkan bilangan ke-{i+1}: "))
11        if bilangan > terbesar:
12            terbesar = bilangan
13
14    print(f"Bilangan terbesar adalah: {terbesar}")
15
16 cari_terbesar_dari_n()
```

Jawaban dari code python adalah :

```
PS C:\Users\Nadia\OneDrive\
문서> & C:/Users/Nadia/AppDa
ta/Local/Programs/Python/Pyt
hon312/python.exe "c:/Users/
Nadia/OneDrive/문서/tugas al
goritma.py"
Masukkan jumlah bilangan (N)
atau 0 untuk mengakhiri: 5
Masukkan bilangan ke-1: 31
Masukkan bilangan ke-2: 23
Masukkan bilangan ke-3: 354
Masukkan bilangan ke-4: 12
Masukkan bilangan ke-5: 67
Bilangan terbesar adalah: 35
4.0
PS C:\Users\Nadia\OneDrive\
문서> █
```