

TUGAS BAHASA PEMROGRAMAN

PERTEMUAN

KE 3



NAMA : Rizky Maulana

NIM : 312410430

KELAS : TI.24.A.3

BAHASA PEMROGRAMAN

DOSEN : Bpk.Agung Nugroho,S.Kom.,M.kom.

TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS

TEKNIK UNIVERSITAS PELITA BANGSA

2024/2024

Latihan 3

- **Buat flow chart untuk menentukan bilangan terbesar dari 3 buah bilangan yang di inputkan ?**
- **Buat flowchart untuk menentukan bilangan terbesar terbesar dari N bilangan yang di inputkan , untuk menentukan jumlah N , berikan masukan angka 0**

Laporan praktikum

- **Buat repository untuk lab1py**
 - *kerjakan semua latihan**
 - *buat penjelasan proses/langkah langkah praktikum yang di jalankan (sertakan screenshot) dan penjelasan prgram nya**
 - *buat laporan praktikum dan upload ke ecampus**

Jawaban nomor satu

buat lah flowchart dari 3 buah bilangan yang di inputkan, misalkan ada 3 buah bilangan yaitu bilangan (a,b,c)
contoh:

bilangan A : 1
bilangan B : 2
bilangan C : 3

maka C = 3 yaitu bilangan terbesar

bilangan A : 2
bilangan B : 3
bilangan C : 1

maka B = 3 yaitu bilangan terbesar

bilangan A : 5
bilangan B : 3
bilangan C : 1

maka A = 5 yaitu bilangan terbesar

Algoritma :

Deklarasi :

- a,b,c terbesar = integer

Deskripsi :

- read(a,b,c)

if(a>b) and (a>c) then

terbesar <--a

Else :

If b>c then

Terbesar <--b

Else :

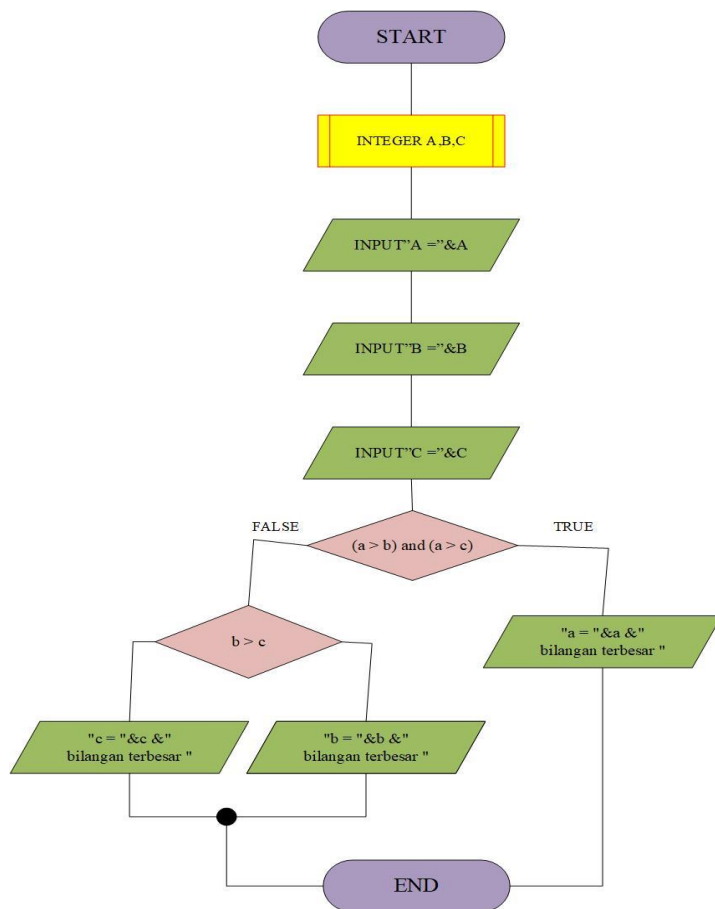
Terbesar <--c

Endif

Endif

Write(terbesar)

Flowchart



```
a = 3
b = 5
c = 1

print("a = " + str (a) )
print("b = " + str (b) )
print("c = " + str (c) )

if a > b and a > c:
    print("a = " + str (a), " bilangan terbesar ")
elif b > c:
    print("b = " + str (b), " bilangan terbesar ")
else:
    print("c = " + str (c), " bilangan terbesar ")
```

Jawaban nomor dua

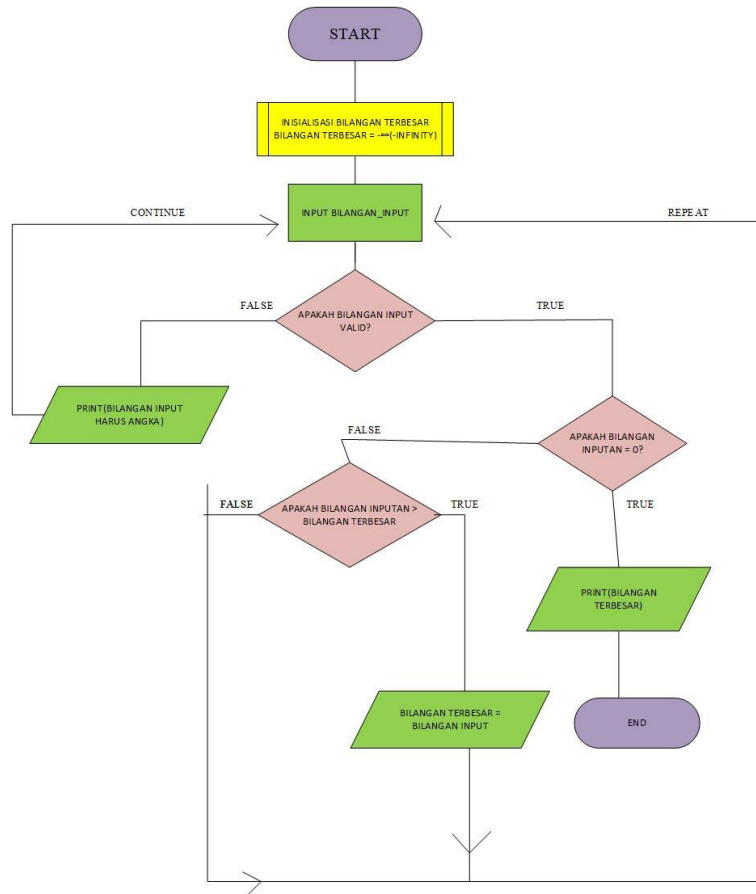
- Buat flowchart untuk menentukan bilangan terbesar dari N bilangan yang di inputkan , untuk menentukan jumlah N , berikan masukan angka 0

Algoritma :

- Mulai
- Inisialisasi: Tetapkan angka terbesar = -Tak terhingga
- Input bilangan_input
- Apakah bilangan_input valid ?
- Tidak: print(bilangan input harus angka) lalu continue ke langkah ke 3
- Ya: Lanjutkan ke langkah selanjut nya
- Apakah bilangan inputan = 0
- Ya: print (bilangan terbesar) ,lalu selesai
- Tidak: apakah bilangan inputan > bilangan bilangan terbesar ?

- Tidak: repeat ke langkah ke 3
- Ya: lalu output kan bilangan terbesar = bilangan input, dan repeat ke langkah 3

Flowchart :



Pseudocode :

```
bilangan_terbesar = float('-inf') # inisialisasi bilangan terbesar

while True:
    bilangan_input = input('Masukan angka: ')

    try:
        input_number = float(bilangan_input)
    except ValueError:
        print("bilangan input harus angka")
        continue

    if (float(bilangan_input) == 0):
        print('bilangan terbesar adalah', bilangan_terbesar)
        break

    if (float(bilangan_input) > bilangan_terbesar):
        bilangan_terbesar = float(bilangan_input)
```