

Praktikum

Diajukan sebagai tugas mata kuliah
Program Komputer

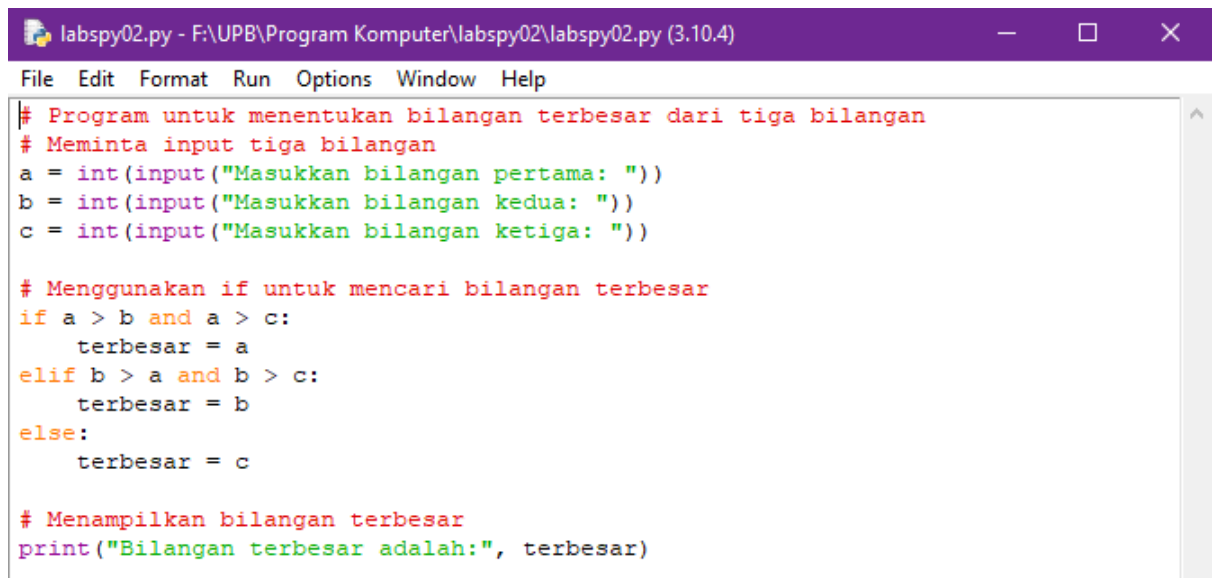


Dosen Pengampu:
Agung Nugroho, S.Kom., M.Kom.,

Disusun oleh:
Muhammad Richwan Pradipta
352311176
IE.23.C.12

UNIVERSITAS PELITA BANGSA
FAKULTAS TEKNIK
2023/2024

1. Membuat Program Sederhana

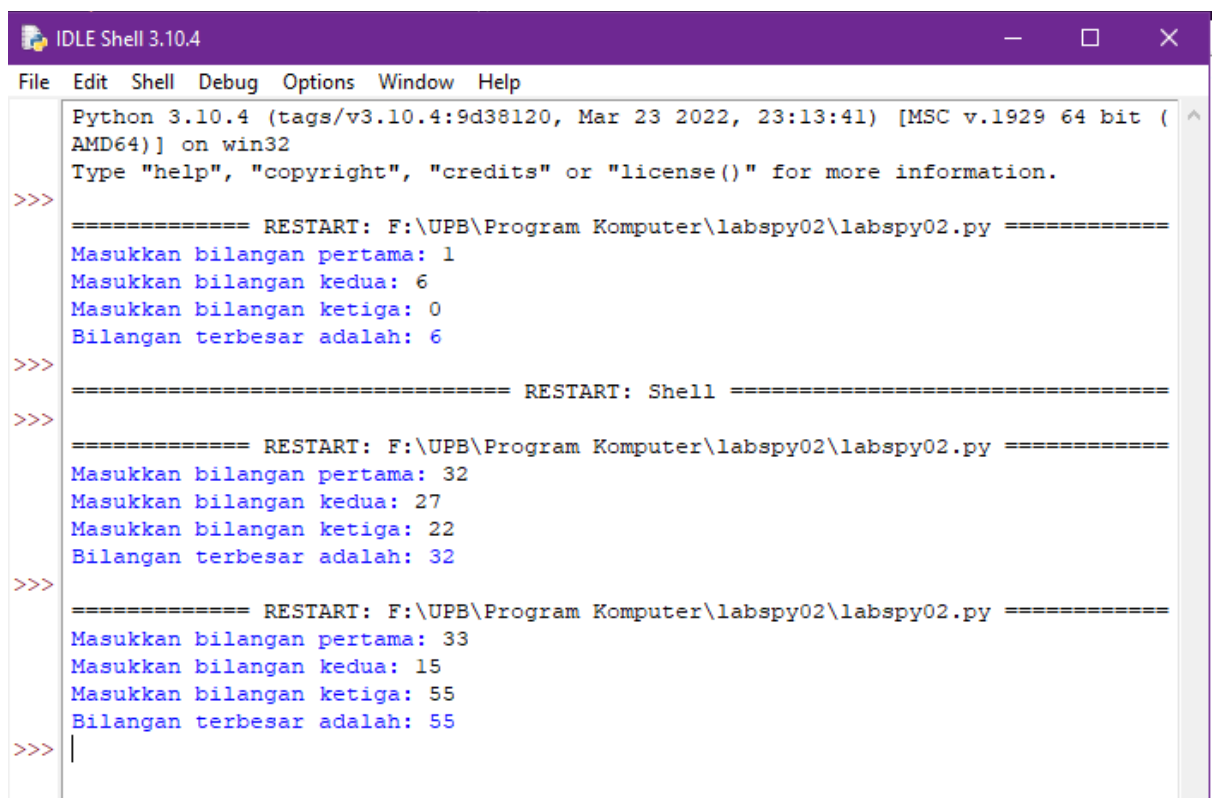


```
labspy02.py - F:\UPB\Program Komputer\labspy02\labspy02.py (3.10.4)
File Edit Format Run Options Window Help
# Program untuk menentukan bilangan terbesar dari tiga bilangan
# Meminta input tiga bilangan
a = int(input("Masukkan bilangan pertama: "))
b = int(input("Masukkan bilangan kedua: "))
c = int(input("Masukkan bilangan ketiga: "))

# Menggunakan if untuk mencari bilangan terbesar
if a > b and a > c:
    terbesar = a
elif b > a and b > c:
    terbesar = b
else:
    terbesar = c

# Menampilkan bilangan terbesar
print("Bilangan terbesar adalah:", terbesar)
```

2. Menjalankan Program



```
IDLE Shell 3.10.4
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.10.4 (tags/v3.10.4:9d38120, Mar 23 2022, 23:13:41) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license()" for more information.

>>> ===== RESTART: F:\UPB\Program Komputer\labspy02\labspy02.py =====
Masukkan bilangan pertama: 1
Masukkan bilangan kedua: 6
Masukkan bilangan ketiga: 0
Bilangan terbesar adalah: 6

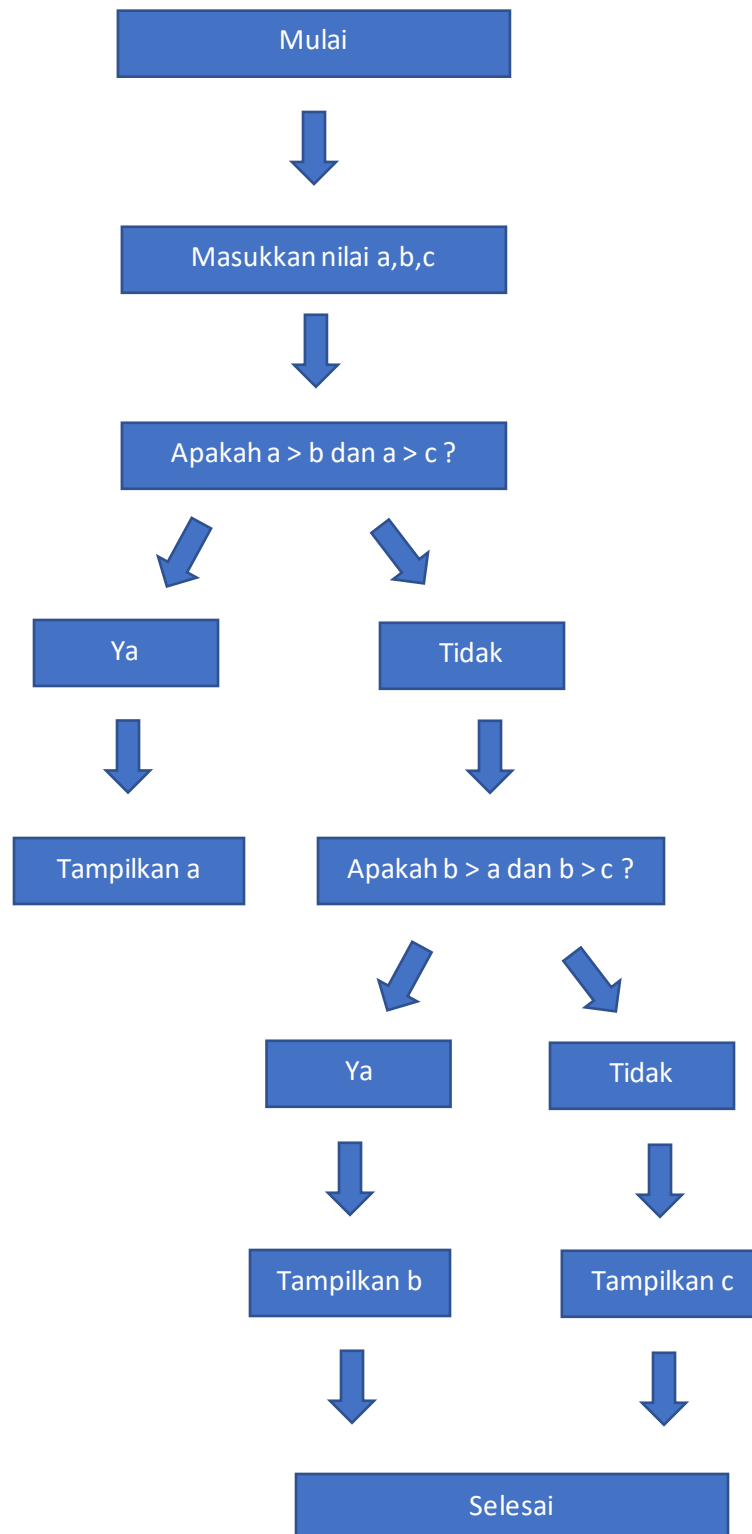
>>> ===== RESTART: Shell =====

>>> ===== RESTART: F:\UPB\Program Komputer\labspy02\labspy02.py =====
Masukkan bilangan pertama: 32
Masukkan bilangan kedua: 27
Masukkan bilangan ketiga: 22
Bilangan terbesar adalah: 32

>>> ===== RESTART: F:\UPB\Program Komputer\labspy02\labspy02.py =====
Masukkan bilangan pertama: 33
Masukkan bilangan kedua: 15
Masukkan bilangan ketiga: 55
Bilangan terbesar adalah: 55

>>> |
```

3. Bentuk Flowchart



4. Langkah - langkah Algoritma

1. **Mulai**

Program dimulai.

2. **Menerima Input 3 Bilangan**

Program meminta pengguna untuk memasukkan tiga buah bilangan (misalnya bilangan a, b, dan c).

- Pengguna akan memasukkan bilangan pertama (a).
- Pengguna akan memasukkan bilangan kedua (b).
- Pengguna akan memasukkan bilangan ketiga (c).

3. **Periksa Bilangan Terbesar Menggunakan Pernyataan If** Program

menggunakan pernyataan `if-elif-else` untuk membandingkan bilangan yang telah dimasukkan dan menentukan bilangan terbesar:

- **Cek pertama:**
 - Jika bilangan pertama (a) lebih besar dari bilangan kedua (b) dan lebih besar dari bilangan ketiga (c), maka bilangan a adalah yang terbesar.
 - Program akan menyimpan nilai a sebagai bilangan terbesar.
- **Cek kedua:**
 - Jika bilangan pertama tidak lebih besar dari yang lain, maka program akan memeriksa apakah bilangan kedua (b) lebih besar dari bilangan pertama (a) dan lebih besar dari bilangan ketiga (c).
 - Jika kondisi ini terpenuhi, maka bilangan b adalah yang terbesar.
 - Program akan menyimpan nilai b sebagai bilangan terbesar.
- **Cek ketiga (else):**
 - Jika kedua kondisi di atas tidak terpenuhi, maka berarti bilangan ketiga (c) adalah yang terbesar.
 - Program akan menyimpan nilai c sebagai bilangan terbesar.

4. **Menampilkan Bilangan Terbesar**

Setelah menentukan bilangan terbesar, program akan menampilkan bilangan tersebut ke layar.

5. **Selesai**

Program berakhir.