

Nama : Lusi Anastasia  
NIM : 19.01.013.008  
Kelas : INF020  
Matkul : Pemrograman Python

#### Tugas Individu 4

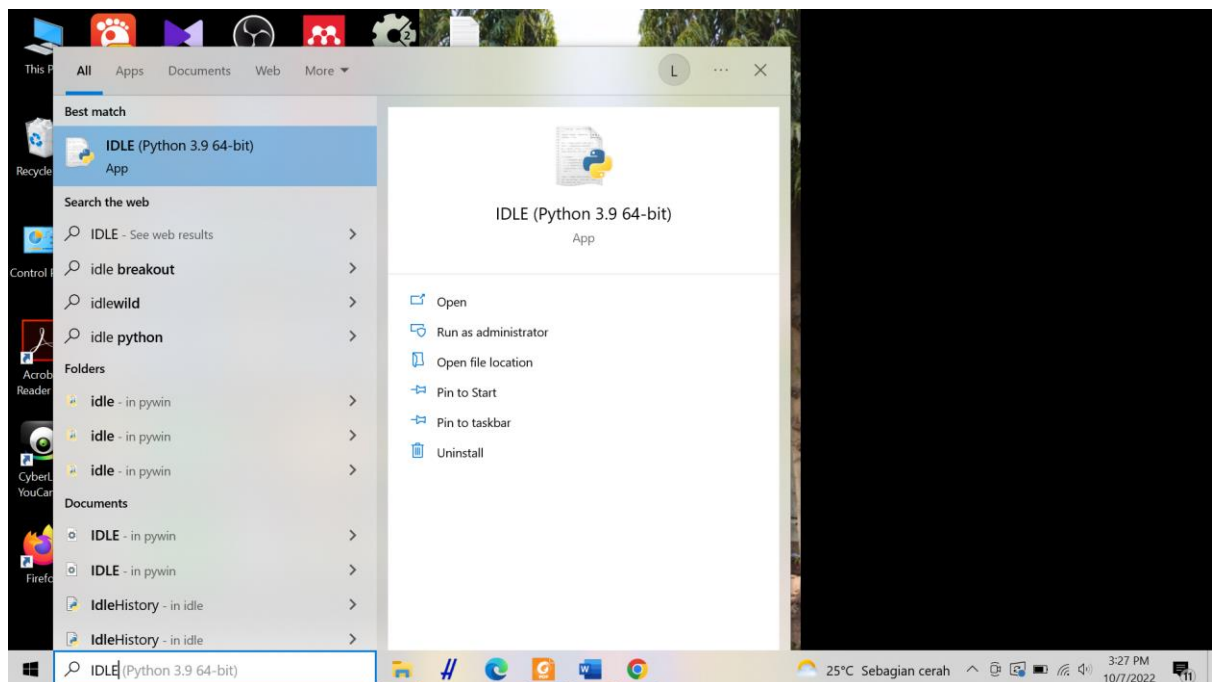
Jawaban:

1. Pada proses belajar awal kita pastinya akan memilih output yang sederhana terlebih dahulu agar mengerti susunan dari syntax dasar. Jadi program semacam itu diterapkan disebagian besar bahasa pemrograman oleh pemula yang baru belajar kode, dipilih menggunakan “hello world” untuk cepat memahami beberapa kode dari hasil program.
2. Fungsi print pada python adalah sebuah fungsi yang digunakan untuk memunculkan output yang ingin kita print pada console.
3. => print(“Hello world”) pada PL Python

Artinya yaitu fungsi untuk menampilkan kalimat helloworld.

#### 4. a) cara eksekusi PL python pada Pada terminal

1. Buka IDLE (python shell di windows), Anda bisa mencarinya di tombol start.



2. Tuliskan script Python, contoh `print("Hello World")`. Jika sudah tekan tombol enter. Dan script python akan dieksekusi.



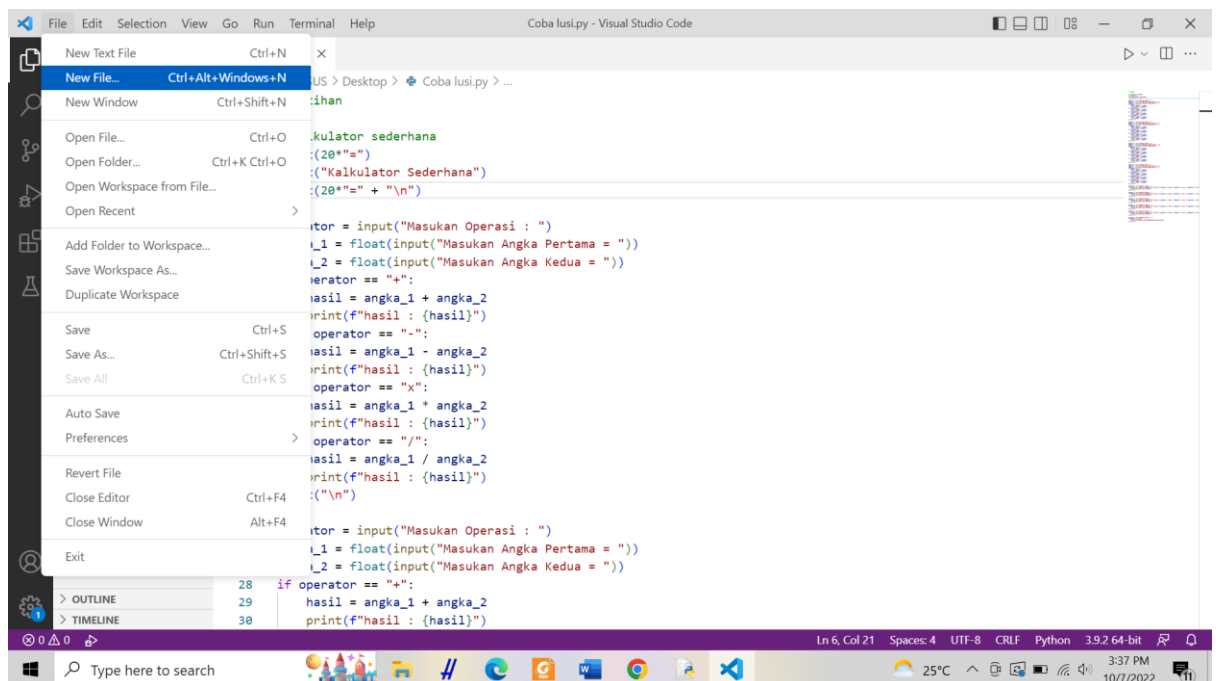
The screenshot shows the IDLE Shell 3.9.2 window. The menu bar includes File, Edit, Shell, Debug, Options, Window, and Help. The status bar at the bottom indicates 'Python 3.9.2 (tags/v3.9.2:1a79785, Feb 19 2021, 13:44:55) [MSC v.1928 64 bit (AMD64)] on win32'. The main text area contains the following code:

```
>>> print("Hello World")
Hello World
>>> |
```

The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, task view button, and several pinned applications including File Explorer, VS Code, and Chrome. The system tray on the right shows the date and time as 3:30 PM on 10/7/2022.

## b. cara eksekusi PL python pada Pada vs-code

1. Pastikan kita sudah menginstall visual studio code
2. klik menu file, kemudian pilih new file



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'File' menu open. The menu options include New Text File, New File..., New Window, Open File..., Open Folder..., Open Workspace from File..., Open Recent, Add Folder to Workspace..., Save Workspace As..., Duplicate Workspace, Save, Save As..., Save All, Auto Save, Preferences, Revert File, Close Editor, Close Window, and Exit. The main editor area shows a Python script for a simple calculator:

```
#!/usr/bin/env python
# coding: utf-8

def kalkulator_sederhana():
    operator = input("Masukan Operasi : ")
    a_1 = float(input("Masukan Angka Pertama = "))
    a_2 = float(input("Masukan Angka Kedua = "))

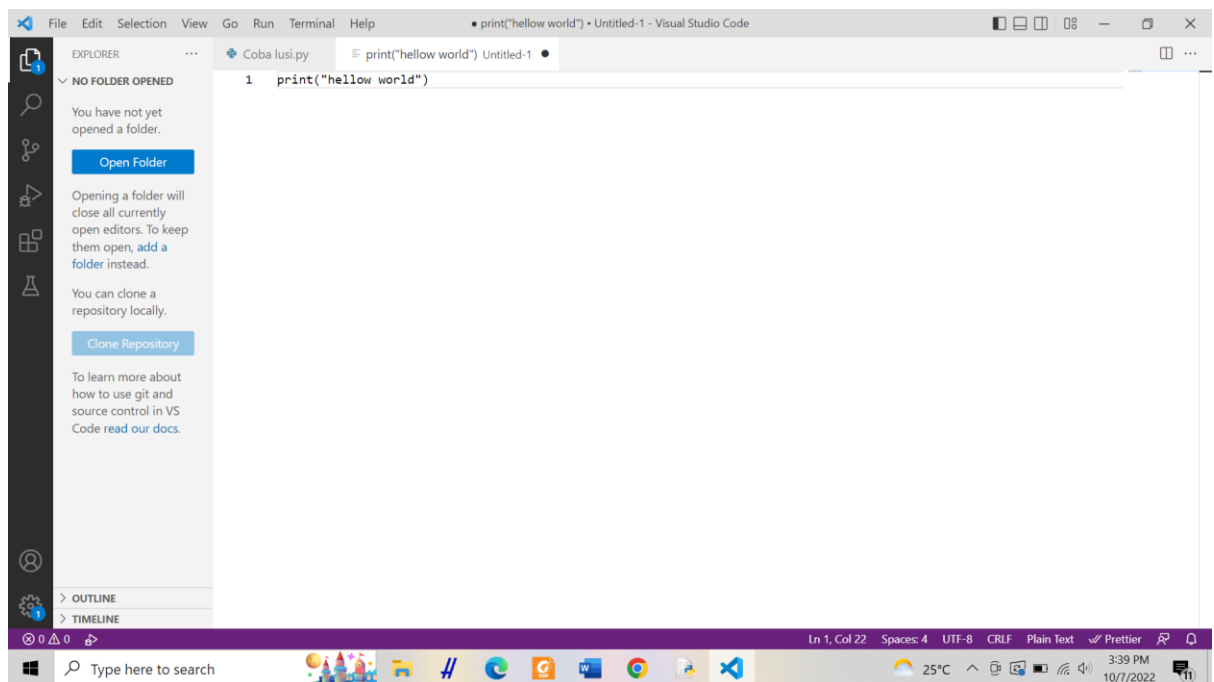
    if operator == "+":
        hasil = a_1 + a_2
    elif operator == "-":
        hasil = a_1 - a_2
    elif operator == "x":
        hasil = a_1 * a_2
    elif operator == "/":
        hasil = a_1 / a_2
    else:
        print("Operator tidak valid")

    print(f"hasil : {hasil}")

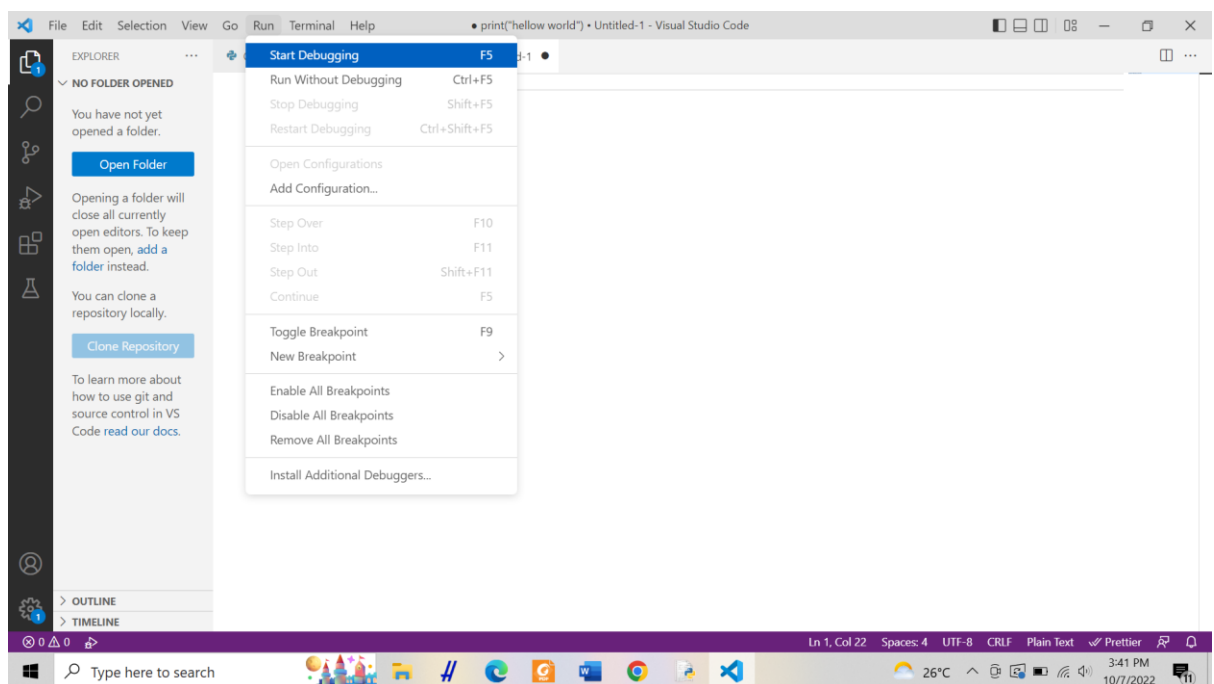
kalkulator_sederhana()
```

The status bar at the bottom shows 'Ln 6, Col 21', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'Python', '3.9.2 64-bit', and the system tray on the right shows the date and time as 3:37 PM on 10/7/2022.

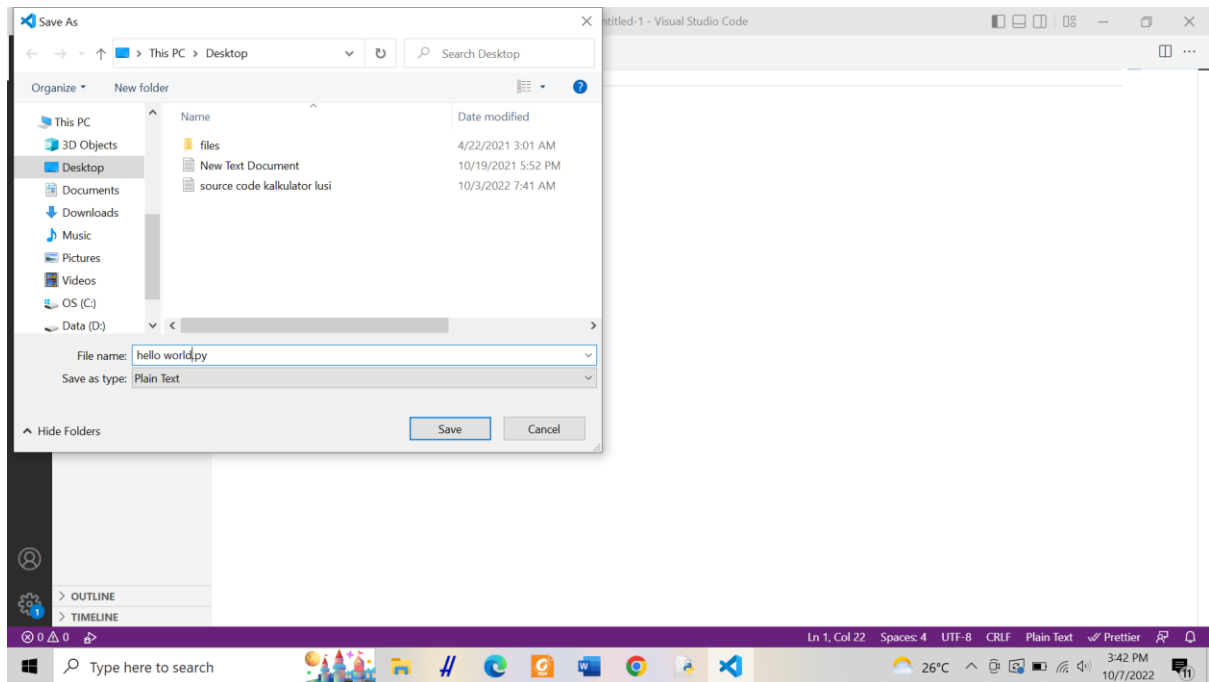
### 3. Kemudian tulis script python, contoh print("hello world")



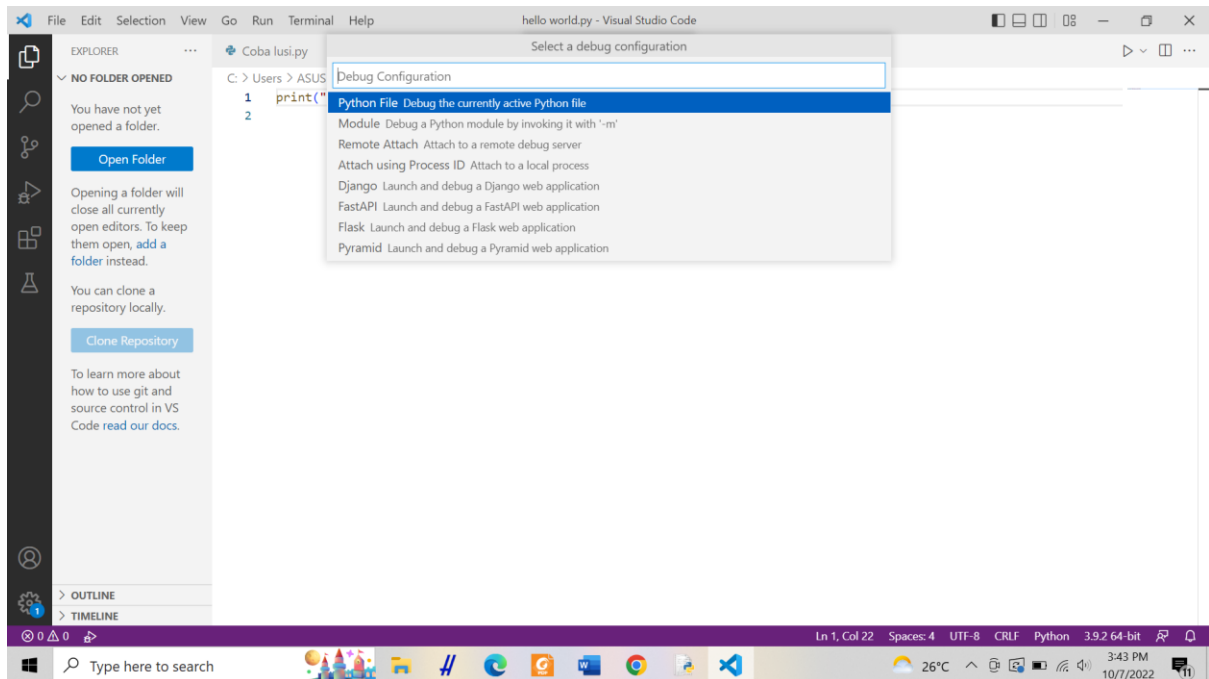
### 4. Pilih menu Run, klik start debugging



5. Tuliskan nama file pythonnya dengan hello world, kemudian pilih save



6. Nanti akan muncul tampilan seperti ini, lalu pilih yang python file debug the currently



7. Jika sudah berhasil menampilkan “hello world” maka akan muncul dibagian bawah editor python

