#### TASK 2 TEMA / MODUL 7

Nama: Sedri sella jumeni

Nim:211001073

Kelas: Pemrograman Python D

**Tkinter Tkinter** adalah graphic user interface (GUI) standar python digunakan untuk membuat tampilan aplikasi dengan komponen-komponen yang ada di modul tkinter seperti Button, Textbox, Label, Frame, Window yang mana sangat mendukung dalam penciptaan aplikasi GUI.

**Memanggil Modul Tkinter** Modul Tkinter berisi berbagai kelas dan komponen yang diperlukan untuk membangun sebuah aplikasi GUI. Untuk menggunakan komponen Tkinter, kita harus memanggilnya terlebih dahulu.

1. Import Tkinter dengan menggunakan cara (from Tkinter import \*)

**Membuat Jendela Aplikasi GUI** Setiap aplikasi GUI seharusnya memiliki sebuah jendela utama (root window), yang dapat berisi berbagai komponen yang diperlukan dalam aplikasi yang akan dibuat.

- 1. root = Tkinter.Tk()
- 2. root = Tk()

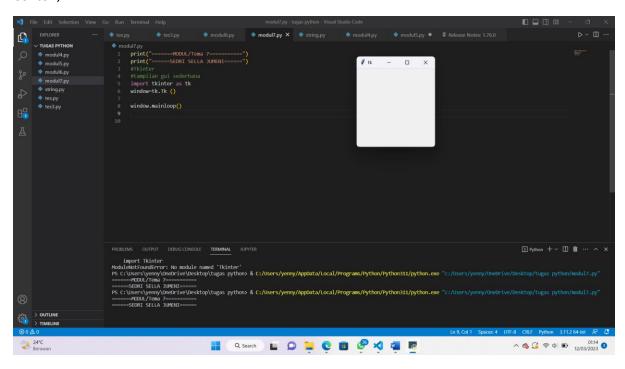
**Menambahkan Komponen** Pada Aplikasi Dengan menggunakan Tkinter, kita dapat menambahkan beberapa komponen pada aplikasi yang kita buat. Komponen ini bisa berdiri sendiri atau dapat diisi komponen lain (disebut Container).

**Menambahkan Kode** mainLoop Setelah kita mendesain sebuah aplikasi, tentu saja dengan menambahkan beberapa komponen di dalamnya, kita perlu mengeksekusi program tersebut. Ketika sebuah program kita eksekusi, maka program tersebut akan mengalami perputaran tak berhingga (infinite loop).

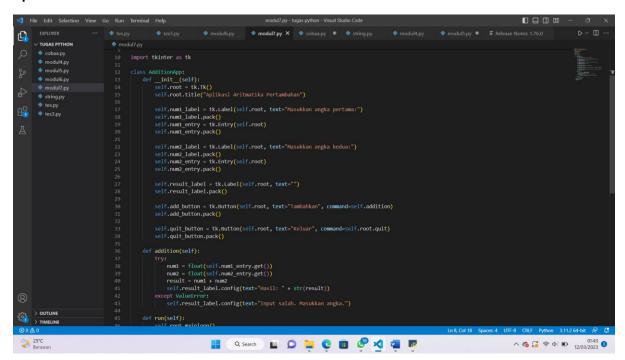
- Tkinter.mainloop()
- root.mainloop()

## **Tampilan GUI Sederhana**

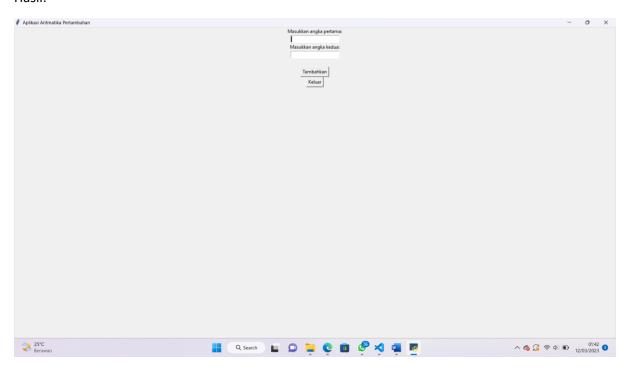
## Contoh;



## Aplikasi Aritmatika Pertambahan

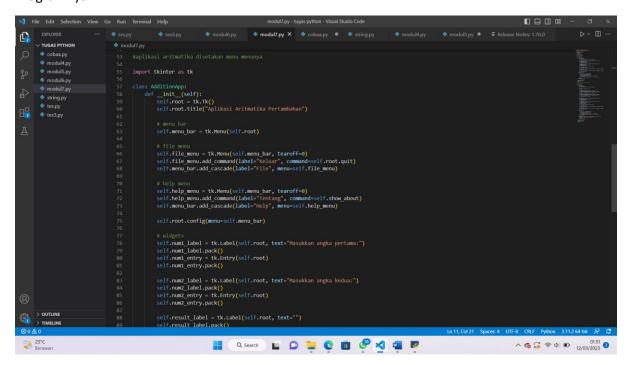


#### Hasil:

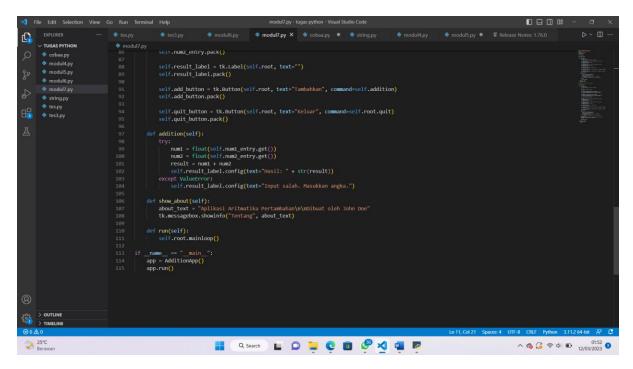


## Menambahkan menu

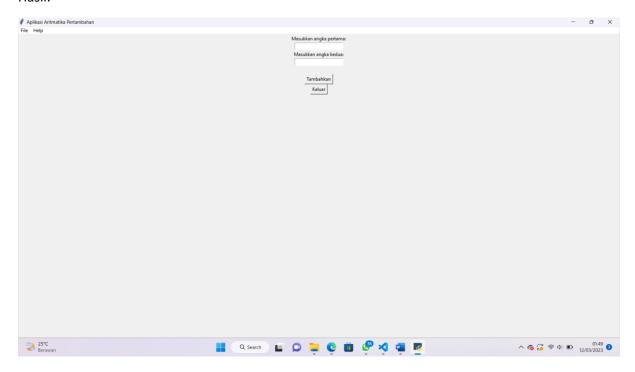
## Programnya:



# TASK 2 TEMA / MODUL 7



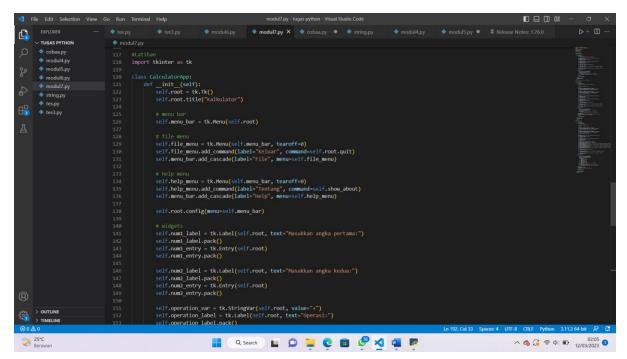
#### Hasil:

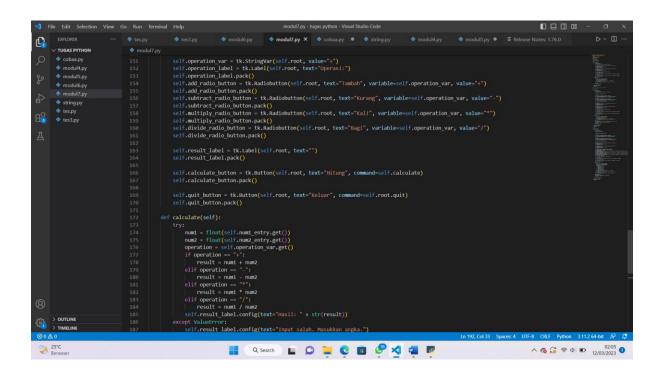


Disini saya menambahkan dua menu yaitu menu File dan menu Help

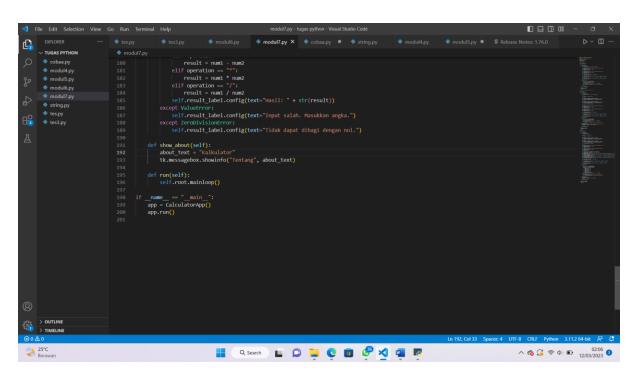
#### Latihan:

Buatlah aplikasi aritmatika pertambahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian





## TASK 2 TEMA / MODUL 7



#### Hasil:

