

Nama : Rosa Larasati

NIM : 211001074

Kelas : 3D

PRETEST CODE WITH PYTHON-KECERDASAN BUATAN

Pretetes code with python

1. Buatlah game tebak nama sederhana menggunakan While dan statement if (berdasarkan dari materi akan di pelajari) dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. System: ketentuan nama: **Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Rosa**
- b. Player 1: memasukkan nama yang akan di tebak oleh player 2 berdasarkan dari ketentuan
- c. Player 2: menebak nama yang di masukkan oleh player ke 1
- d. Player 2: salah dalam menebak makan akan mengeluarkan **“coba lagi dan mengeluarkan sisa kali mebakn”**
- e. Player 2: memilki batas menebak sebayak 3 kali, apabila gagal dalam 3 kali percobaan maka akan keluar dalam system
- f. Player 2 : tebakan benar <3 kali percobaan makan akan mengeluarkan **“selamat....” Dan keluar dari system**

Jawaban :

```
from os import system
```

```
print("Selamat datang di game sderhana kami")
```

```
print(100*"#")
```

```
print("Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Rosa")
```

```
print("Player 1 buatlah secret name berdasarkan dari daftar nama diatas!")
```

```
tebakan = 0
```

```
secname = input("Masukkan Secret name yang akan ditebak oleh lawan main anda berdasarkan  
nama diatas : ")
```

```
system("cls")
```

```
while tebakn < 3:
```

```
    player2 = input("Silahkan tebak namanya : ")
```

```
    if player2 == secname:
```

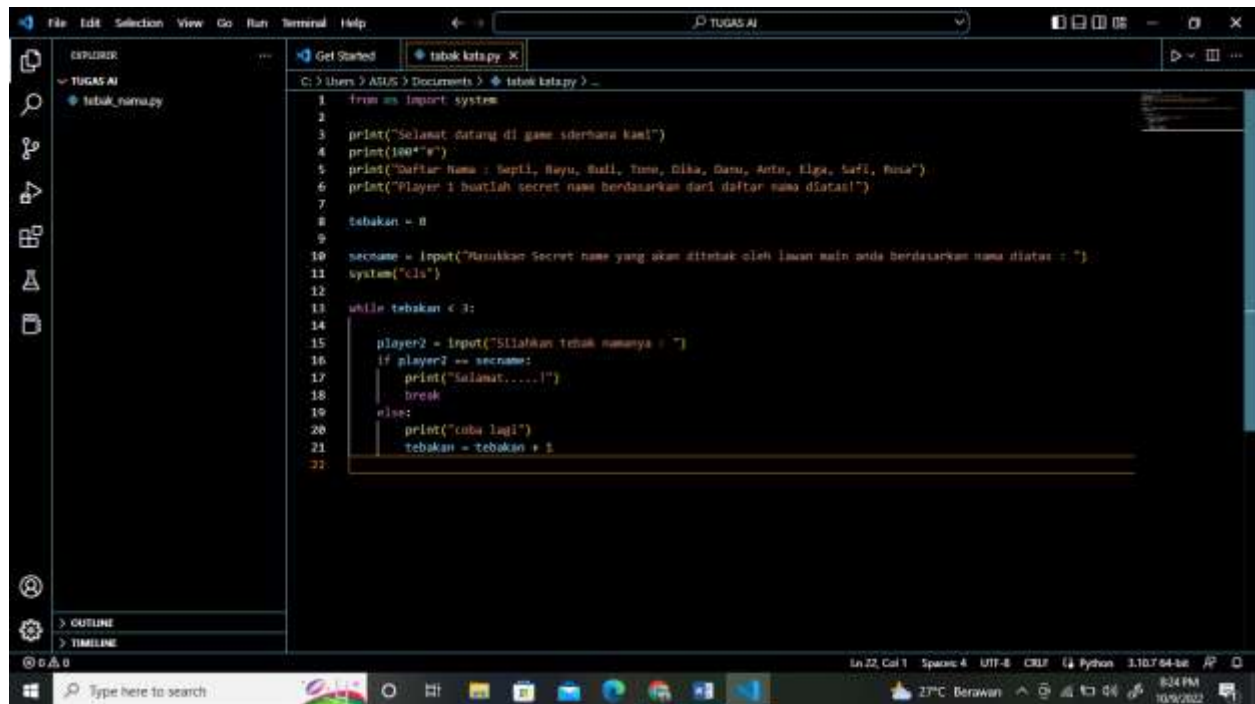
```
        print("Selamat.....!")
```

```
        break
```

```
    else:
```

```
        print("coba lagi")
```

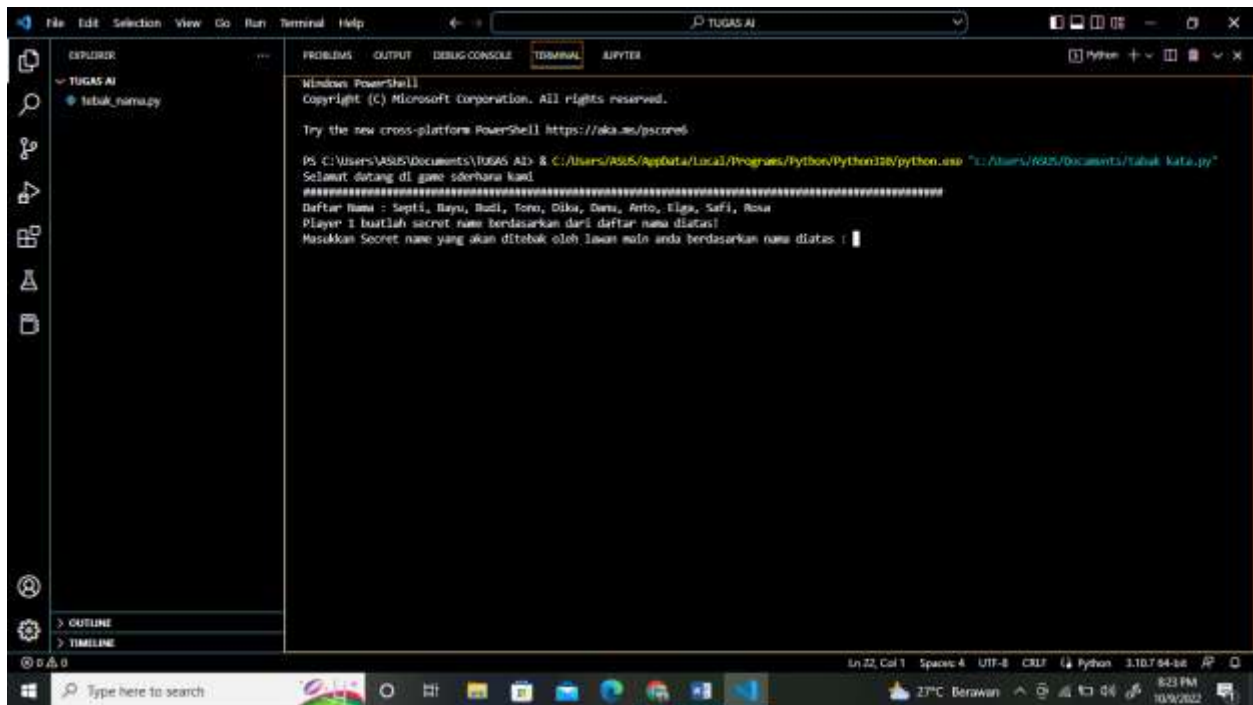
```
        tebakn = tebakn + 1
```



The screenshot shows a Python IDE with a dark theme. The Explorer panel on the left shows a project named 'TUGAS AI' with a file 'tebak_nama.py'. The main editor window displays the following Python code:

```
1 from os import system
2
3 print("Selamat datang di game sederhana kael")
4 print(100*"#")
5 print("Daftar Nama : Septi, Bayu, Sheli, Tono, Dika, Dano, Acha, Ilga, Tafi, Nasa")
6 print("Player 1 buatlah secret name berdasarkan dari daftar nama diatas!")
7
8 tebakn = 0
9
10 secname = input("Masukkan Secret name yang akan ditebak oleh lawan main anda berdasarkan nama diatas : ")
11 system("cls")
12
13 while tebakn < 3:
14
15     player2 = input("Silahkan tebak namanya : ")
16     if player2 == secname:
17         print("Selamat.....!")
18         break
19     else:
20         print("coba lagi")
21         tebakn = tebakn + 1
22
```

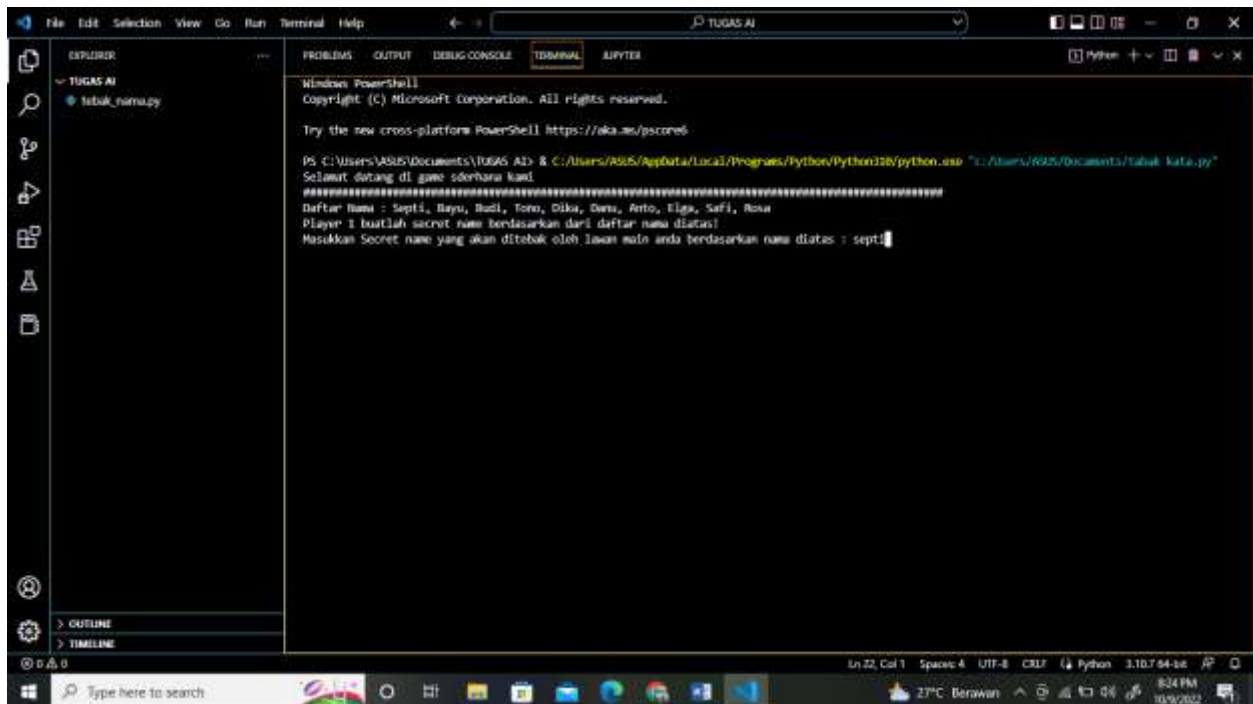
The taskbar at the bottom shows the system clock as 8:34 PM on 10/9/2022, and the temperature as 27°C in Berawan.



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
TUGAS AI
EXPLORER
TUGAS AI
  tabuk_nama.py
PROBLEMS OUTPUT DEBUG-CONSOLE TERMINAL
Python
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

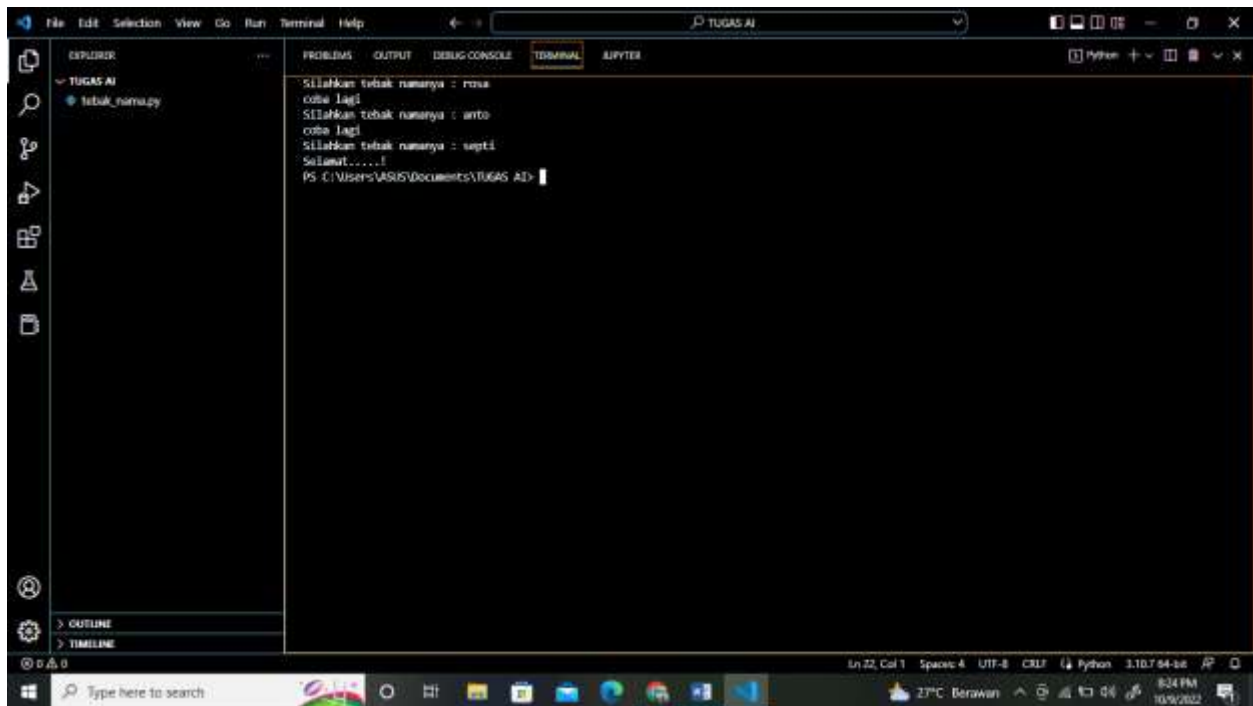
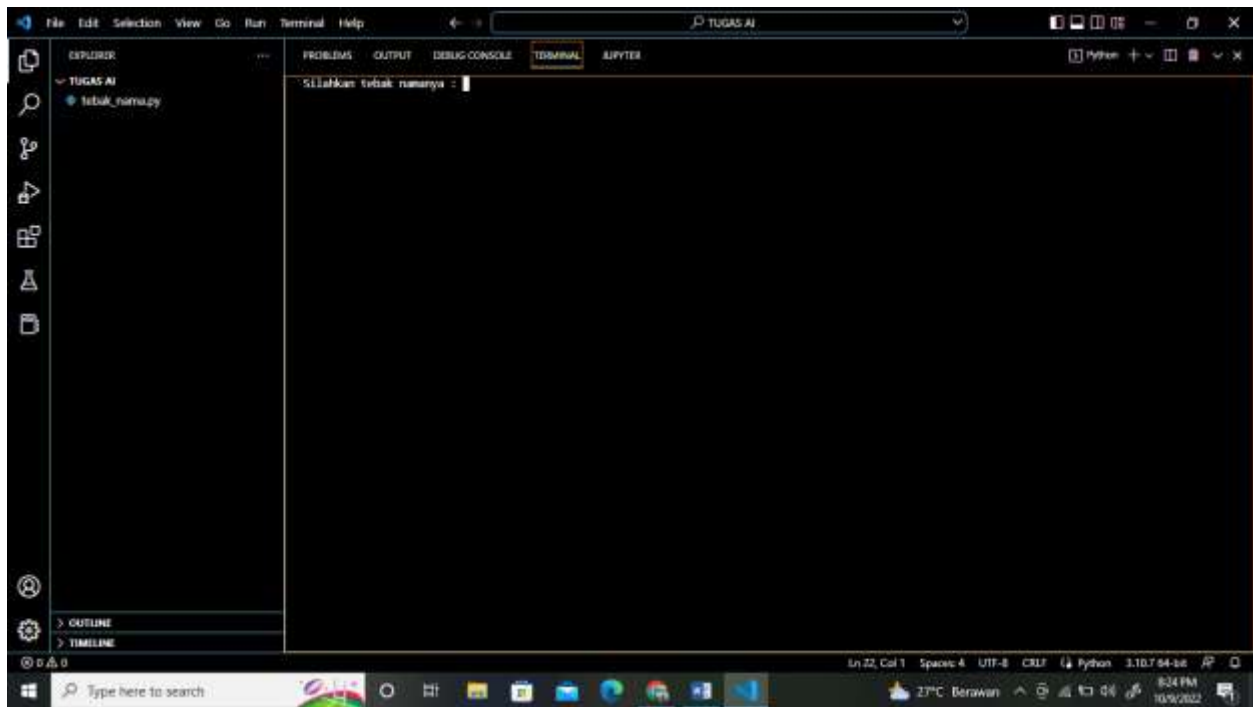
PS C:\Users\ASUS\Documents\TUGAS AI> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python128\python.exe "C:\Users\ASUS\Documents\tabuk_nama.py"
Selamat datang di game sederhana kami
=====
Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Dena, Anto, Elga, Safi, Ansa
Player 1 buatlah secret name berdasarkan dari daftar nama diatas!
Masukkan Secret name yang akan ditebak oleh lawan main anda berdasarkan nama diatas : 
```



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
TUGAS AI
EXPLORER
TUGAS AI
  tabuk_nama.py
PROBLEMS OUTPUT DEBUG-CONSOLE TERMINAL
Python
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\Users\ASUS\Documents\TUGAS AI> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python128\python.exe "C:\Users\ASUS\Documents\tabuk_nama.py"
Selamat datang di game sederhana kami
=====
Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Dena, Anto, Elga, Safi, Ansa
Player 1 buatlah secret name berdasarkan dari daftar nama diatas!
Masukkan Secret name yang akan ditebak oleh lawan main anda berdasarkan nama diatas : septi
```



2. Aplikasi Calculator Sederhana

- a. User dimainta "Memasukkan Operasi :"
- b. dimana Operasi yang di Support : + - * / dan exit
- c. Jika User Memasukkan + pada "Masukkan Operasi :"
- d. maka Program akan Meminta Inputan " Angka Pertama : ... ", dan
- e. Program akan Meminta Inputan " Angka Kedua : ..."
- f. aplikasi akan mengeluarkan Hasil : ...
- g. setelah itu maka Program akan kembali tahap 1,
- h. Jikan Maemasukkan Operasi : bukan + - * / dan exit
- i. Maka Aplikasi akan print " Perintah Tidak di kenali
- j. Jika Memasukkan Operasi : exit maka aplikasi akan keluar

Jawaban :

while True:

```
print("")
print("Aplikasi Kalkulator Sederhana")
print("1. Penjumlahan")
print("2. Pengurangan")
print("3. Perkalian")
print("4. Pembagian")
print("0. Keluar")
user_input = int(input("Masukkan Operasi : "))

if user_input == 0:
    break

elif user_input == 1:
    angka1 = float(input("angka-1 : "))
    angka2 = float(input("angka-2 : "))
```

```
hasil = angka1 + angka2
```

```
print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
```

```
elif user_input == 2:
```

```
angka1 = float(input("angka-1 : "))
```

```
angka2 = float(input("angka-2 : "))
```

```
hasil = angka1 - angka2
```

```
print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
```

```
elif user_input == 3:
```

```
angka1 = float(input("angka-1 : "))
```

```
angka2 = float(input("angka-2 : "))
```

```
hasil = angka1 * angka2
```

```
print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
```

```
elif user_input == 4:
```

```
angka1 = float(input("angka-1 : "))
```

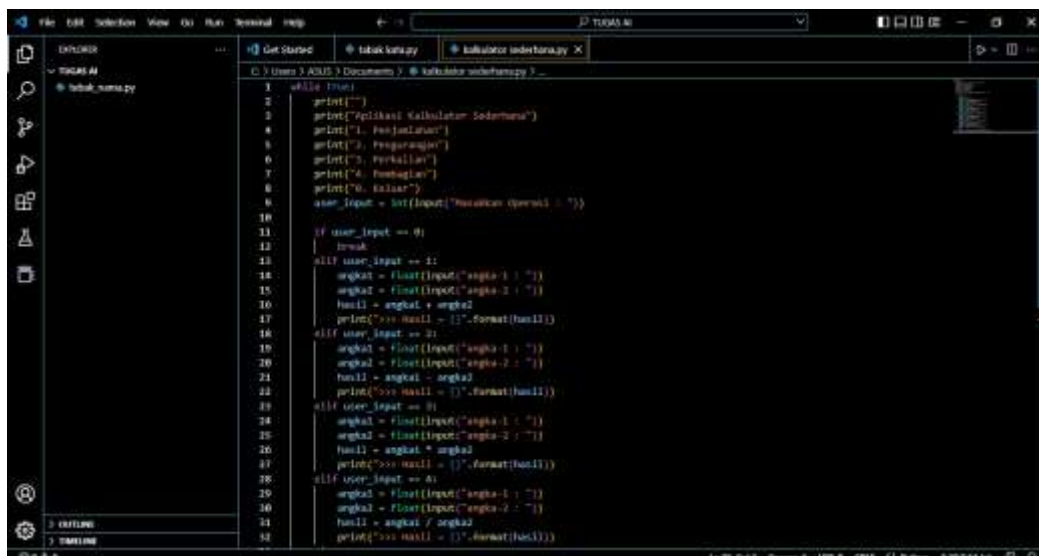
```
angka2 = float(input("angka-2 : "))
```

```
hasil = angka1 / angka2
```

```
print(">>> Hasil = {}".format(hasil))
```

```
else:
```

```
print(">>> Angka yang anda masukkan salah!")
```



```
1 while True:
2     print("")
3     print("Aplikasi Kalkulator Sederhana")
4     print("1. Penjumlahan")
5     print("2. Pengurangan")
6     print("3. Perkalian")
7     print("4. Pembagian")
8     print("0. Keluar")
9     user_input = int(input("Masukkan operasi : "))
10
11     if user_input == 0:
12         break
13     elif user_input == 1:
14         angka1 = float(input("angka-1 : "))
15         angka2 = float(input("angka-2 : "))
16         hasil = angka1 + angka2
17         print("Hasil = {}".format(hasil))
18     elif user_input == 2:
19         angka1 = float(input("angka-1 : "))
20         angka2 = float(input("angka-2 : "))
21         hasil = angka1 - angka2
22         print("Hasil = {}".format(hasil))
23     elif user_input == 3:
24         angka1 = float(input("angka-1 : "))
25         angka2 = float(input("angka-2 : "))
26         hasil = angka1 * angka2
27         print("Hasil = {}".format(hasil))
28     elif user_input == 4:
29         angka1 = float(input("angka-1 : "))
30         angka2 = float(input("angka-2 : "))
31         hasil = angka1 / angka2
32         print("Hasil = {}".format(hasil))
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
TUGAS AI

EXPLORER
TUGAS AI
  kalkulator_sederhana.py

TERMINAL
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\Users\ASUS\Documents\TUGAS AI> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python128\python.exe "C:\Users\ASUS\Documents\kalkulator_sederhana.py"

Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
6. Keluar
Masukkan Operasi : 
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
TUGAS AI

EXPLORER
TUGAS AI
  kalkulator_sederhana.py

TERMINAL
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

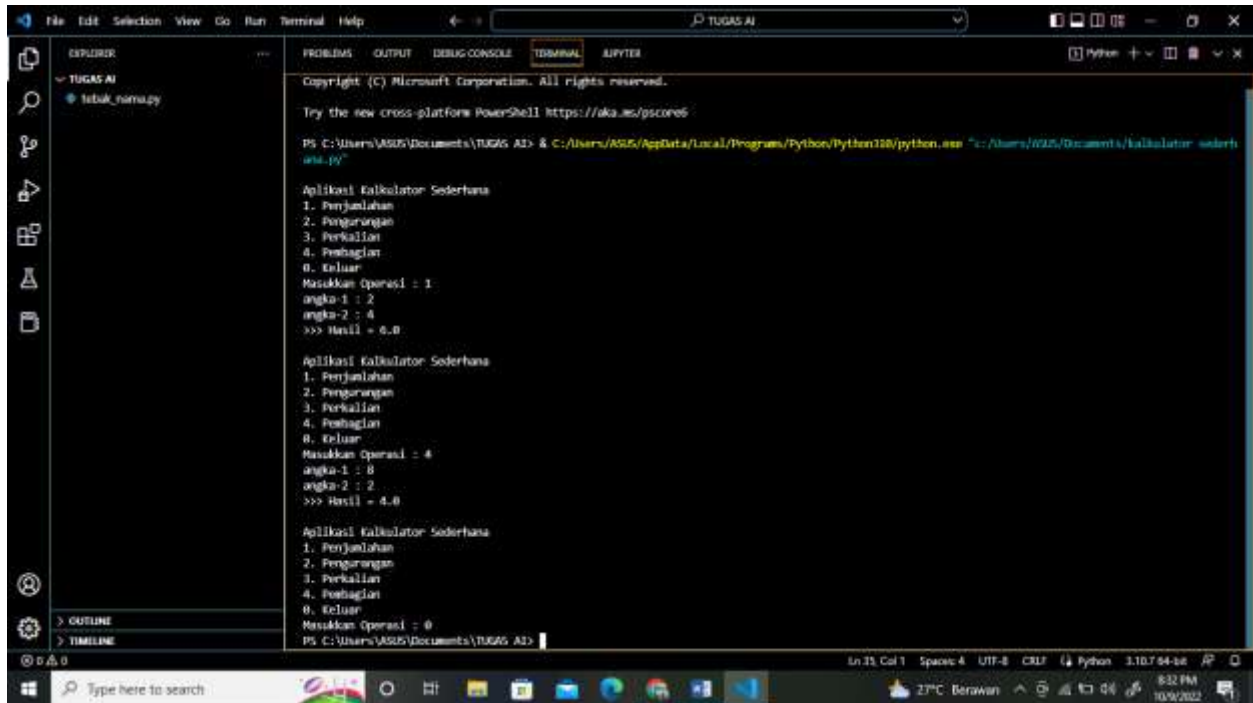
Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\Users\ASUS\Documents\TUGAS AI> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python128\python.exe "C:\Users\ASUS\Documents\kalkulator_sederhana.py"

Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
6. Keluar
Masukkan Operasi : 1
angka-1 : 2
angka-2 : 4
>>> Hasil = 6.0

Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
6. Keluar
Masukkan Operasi : 4
angka-1 : 8
angka-2 : 2
>>> Hasil = 4.0

Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
6. Keluar
Masukkan Operasi : 
```



```
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/powershell

PS C:\Users\ASUS\Documents\TUGAS AI> & C:\Users\ASUS\AppData\Local\Programs\Python\Python120\python.exe "-: \Users\ASUS\Documents\kalkulator_sederh
ana.py"

Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
0. Keluar
Masukkan Operasi : 1
angka-1 : 2
angka-2 : 4
>>> Hasil = 8.0

Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
0. Keluar
Masukkan Operasi : 4
angka-1 : 8
angka-2 : 2
>>> Hasil = 4.0

Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
0. Keluar
Masukkan Operasi : 0
PS C:\Users\ASUS\Documents\TUGAS AI>
```

3. Aplikasi translate Bahasa sumbawa ke Bahasa indonesia menggunakan dictionary ketentuan Bahasa.

"saya" : "kaji",

"kamu" : "sia",

"mandi" : "maneng",

"makan" : "mangan",

"tidur" : "tunung"

a. aplikasi bisa mentranslate saya menjadi kaji, kamu menjadi sia, dst

b. kalau di jalankan lebih dari satu kata :

Enter kata= saya kamu pergi => inputan user

hasil = kaji sia invalid (program akan membaca yang haya ada di ketentuan)

untuk ruang lingkupnya : hanya bisa memasukkan kata :

"saya" : "kaji", "kamu" : "sia", "mandi" : "maneng", "makan" : "mangan", "tidur" : "tunung"

c. apabila ada kata lain maka akan di anggap Invalid

Jawaban :

#ini dictionary / list kata yang bakalan ditangkap sama aplikasi

while True:

```
samawa={'saya':'kaji','kamu':'sia','mandi':'maneng','makan':'mangan','tidur':'tunung'}
```

#diminta masukkan inputan

```
mintakata=input("Masukkan satu kata yang ingin di translate :")
```

if mintakata not in samawa:

```
print("invalid")
```

elif mintakata in samawa:

```
print(samawa.get(mintakata))
```

