

NAMA : NURUL AISYAH

NIM :211001042

KELAS : 3D INFORMATIKA

## Pretest code with python

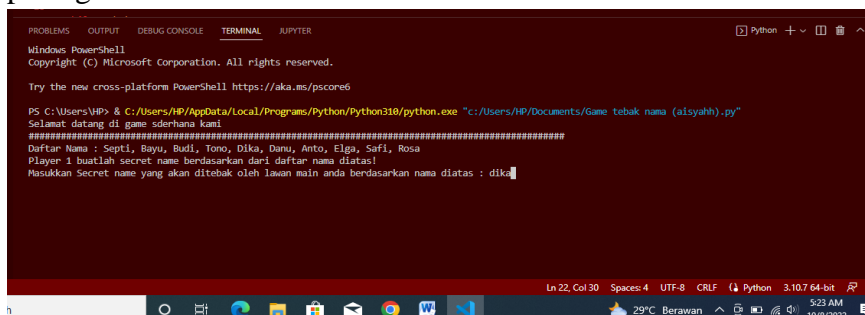
### 1. Game tebak nama sederhana

Programnya:

A screenshot of a code editor window titled "Game tebak nama (aisyah).py". The code is a simple Python script for a name-guessing game. It imports the 'system' module, prints a welcome message, lists names (Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Rosa), and prompts the user to create a secret name. It then enters a loop where the user guesses the name. If the guess is correct, it prints "Selamat.....!". If not, it prints "coba lagi!". The loop continues until the guess is correct.

```
1 from os import system
2
3
4 print("Selamat datang di game sderhana kami")
5 print(100*"#")
6 print("Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Rosa")
7 print("Player 1 buatlah secret name berdasarkan dari daftar nama diatas!")
8
9 tebakan = 0
10
11 secname = input("Masukkan Secret name yang akan ditebak oleh lawan main anda berdasarkan nama diatas : ")
12 system("cls")
13
14 while tebakan < 3:
15
16     p1ayer2 = input("Silahkan tebak namanya : ")
17     if p1ayer2 == secname:
18         print("Selamat.....!")
19         break
20     else:
21         print("coba lagi")
22     tebakan = tebakan + 1
```

Setelah masukkan programnya kemudian run,maka akan muncul tampilan seperti pada gambar di bawah :

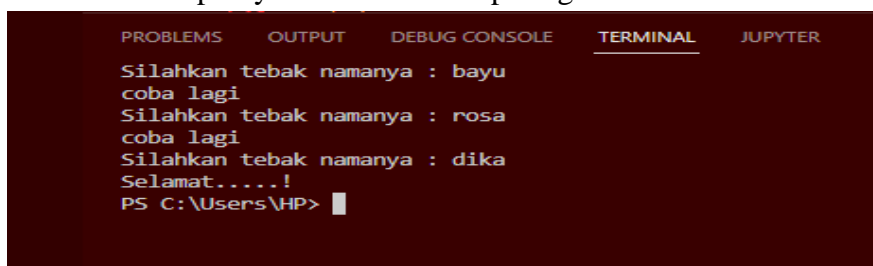
A screenshot of a PowerShell terminal window running the Python script. The output shows the welcome message, the list of names, and the prompt for a secret name. The user has entered "dika" as the secret name.

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

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

PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "C:/Users/HP/Documents/Game tebak nama (aisyah).py"
Selamat datang di game sderhana kami
#####
Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Rosa
Player 1 buatlah secret name berdasarkan dari daftar nama diatas!
Masukkan Secret name yang akan ditebak oleh lawan main anda berdasarkan nama diatas : dika
```

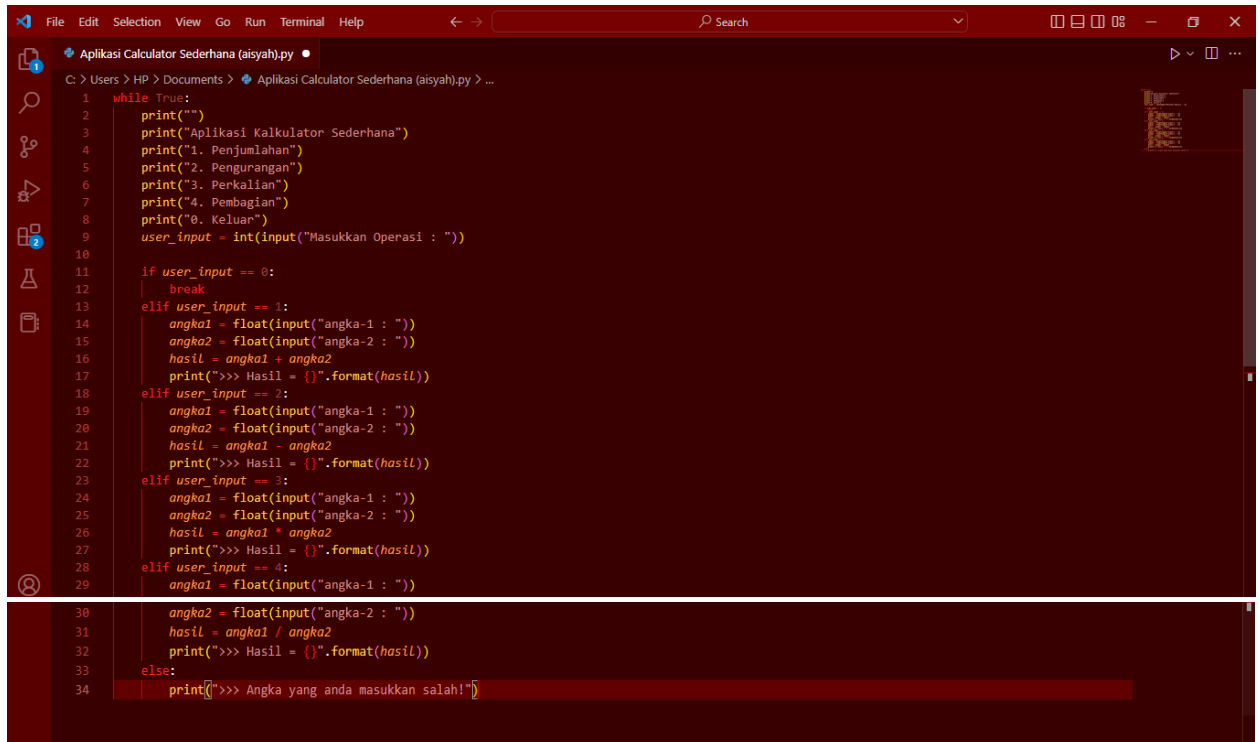
Setelah itu masukkan nama yang akan ditebak,seperti contoh kita menebak nama dika. Maka hasil outputnya akan muncul seperti gambar dibawah ini

A screenshot of a PowerShell terminal window showing the game's output. The user has entered "bayu", "rosa", and "dika" as guesses. The output shows "coba lagi" for the first two guesses and "Selamat.....!" for the third guess.

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Silahkan tebak namanya : bayu
coba lagi
Silahkan tebak namanya : rosa
coba lagi
Silahkan tebak namanya : dika
Selamat.....!
PS C:\Users\HP>
```

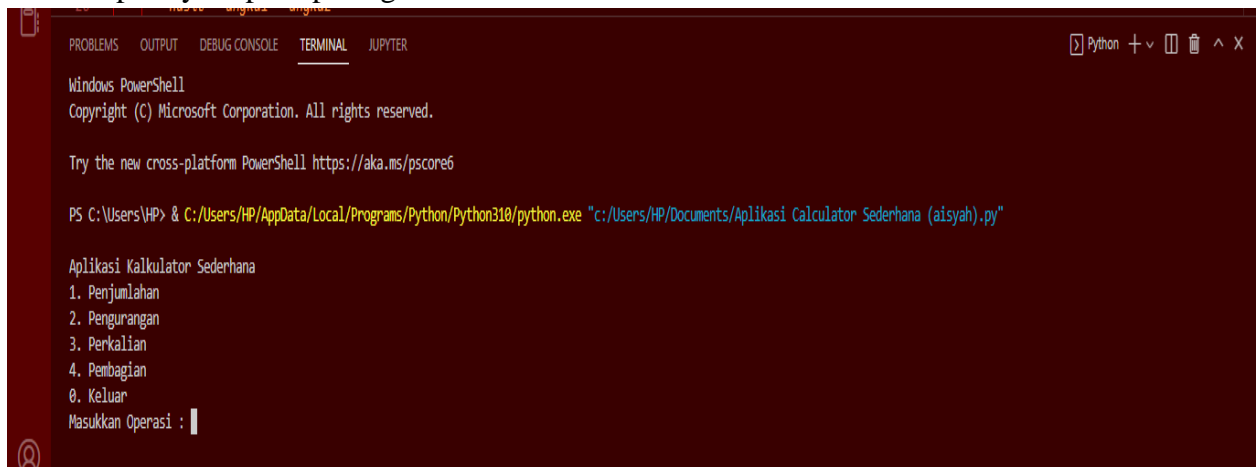
## 2. Aplikasi Calculator Sederhana

Programnya:



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\Users\HP\Documents> Aplikasi Calculator Sederhana (aisyah).py > ...
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))
33     else:
34         print(">>> Angka yang anda masukkan salah!")
```

Setelah memasukkan programnya, kemudian program di run, maka akan muncul hasil output nya seperti pada gambar di bawah ini :



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Python + - X
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/Aplikasi Calculator Sederhana (aisyah).py"

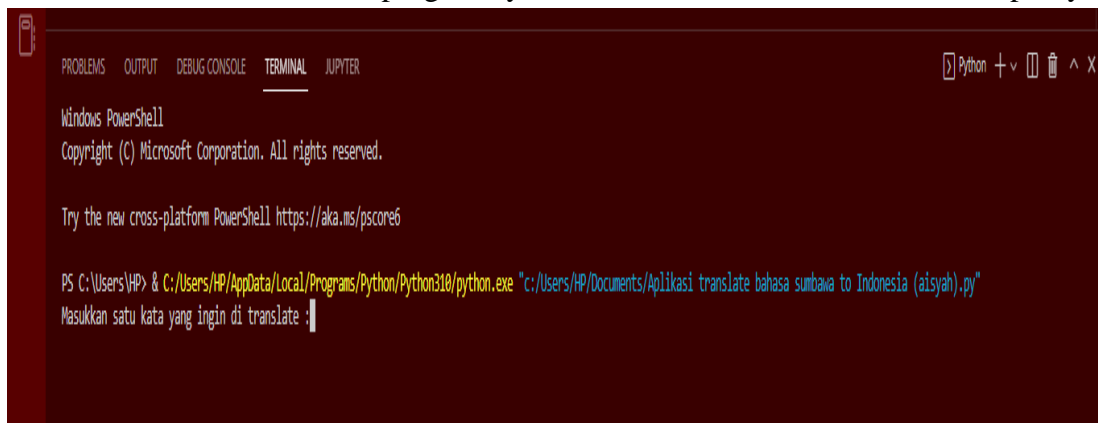
Aplikasi Kalkulator Sederhana
1. Penjumlahan
2. Pengurangan
3. Perkalian
4. Pembagian
0. Keluar
Masukkan Operasi : 
```

### 3. Aplikasi translate Bahasa sumbawa ke Bahasa Indonesia Programnya :



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Applikasi translate bahasa sumbawa to Indonesia (aisyah).py
C:\Users\HP>Documents>Applikasi translate bahasa sumbawa to Indonesia (aisyah).py > ...
1 #ini dictionary / list kata yang bakal ditangkap sama aplikasi
2 while True:
3     samawa={'saya':'kaji','kamu':'sia','mandi':'maneng','makan':'mangan','tidur':'tunung'}
4     #diminta masukkan inputan
5     mintakata=input("Masukkan satu kata yang ingin di translate :")
6     if mintakata not in samawa:
7         print("invalid")
8     elif mintakata in samawa:
9         print[samawa.get(mintakata)]
```

Setelah memasukkan programnya,lalu run maka akan muncul hasil outputnya:



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL JUPYTER
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe "c:/Users/HP/Documents/Aplikasi translate bahasa sumbawa to Indonesia (aisyah).py"
Masukkan satu kata yang ingin di translate :
```