

**LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER**  
**MATA KULIAH SISTEM OPERASI**



**JUDUL :**

**PROGRAM GAME TEBAK KATA**  
*“Pada Linux shell”*

**DISUSUN OLEH :**

**ALVI YUANA FEBRIYANTI (21083010030)**

**DOSEN PENGAMPU :**

**MOHAMMAD IDHOM, SP., S.KOM., MT.**  
**(19830310 202121 1 006)**

**PROGRAM STUDI SAINS DATA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR**

**2022**

# PENJELASAN SCRIPT

## *“Program Game Tebak Kata”*

### 1. Tampilan Awal Game

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~$ cd 'Tugas sisop'
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ python3 tebakkata_.py

What's ur name?
```

Tampilan awal program ini adalah, pemain akan menginput nama sesuai dengan perintah output python.

### 2. Greeting

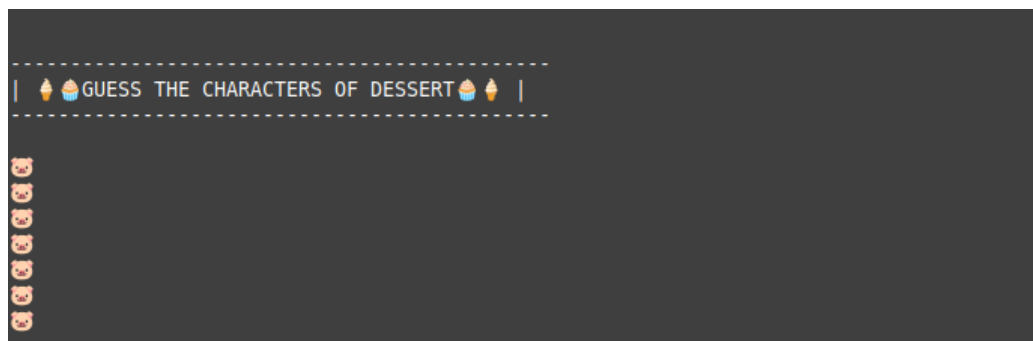
```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox:~/Tugas sisop$ python3 tebakkata_.py

What's ur name?alviyuanaa
Good Luck brodi!

~~~~~
~~~~~ HALLOW CAKEUP! WELCOME TO GAME TEBAK KATA 🍰 ~~~~~
~~~~~
```

Setelah menginput nama, akan ada ucapan penyemangat “Good luck brodi!”. Selanjutnya akan ada greeting message sebelum memulai permainan “HALLOW CAKEUP! WELCOME TO GAME TEBAK KATA 🍰” agar pemain bersemangat untuk memainkan gamenya.

### 3. Start Game



Game dimulai, pemain diharapkan menebak kata dari jenis dessert, emoticon 🐱 menunjukkan berapa huruf yang akan ditebak. Pada tampilan gambar diatas terdapat 7 emoticon yang artinya akan ada 7 huruf yang ditebak

### 4. Alur Game

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
YUKSKIEE TEBAK BROWW:a
a 🐱
a 🐱
a 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:p
p a 🐱
a 🐱
a 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:n
p a n 🐱
a 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:c
p a n c a 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:k
p a n c a k 🐱
```

Lalu pemain diperintahkan menebak huruf, 1 kali kesempatan akan menginput 1 huruf. Dan pemain akan diberikan 12 kali percobaan. Jika 12 kali percobaan pemain tetap gagal, maka pemain akan kalah'

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
p a 🐱
a 🐱
a 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:n
p a n 🐱
a 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:c
p a n c a 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:k
p a n c a k 🐱
YUKSKIEE TEBAK BROWW:e
p a n c a k e
~~~~~
~~~~~ CIEEE MENANGGG🐱, CONGRATS YAA! ~~~~~
~~~~~
The word is: pancake
```

Jika pemain berhasil menebak semua huruf dengan benar, maka pemain akan menang.

Lalu akan ada output “CIEEE MENANG 🎉, CONGRATS YAA!” sebagai bentuk ucapan selamat karena pemain telah menyelesaikan game dengan baik. Dan akan ada jawaban dari kata yg ditebak. “The word is : Pancake”

```
YUKSKIEE TEBAK BROWW:z
Yahh salahh, ayoo coba tebak lagi
it's okey, masi ada 1 percobaan lagi
p 🐼
🐼
🐼
🐼
🐼
```

Jika pemain salah menebak, ouput yang keluar adalah “Yahh salahh, ayoo coba tebak lagi” pemain bisa menebak lagi hingga 12 percobaan. Lalu akan ada output “it’s okey, masi ada 1 percobaan lagi” untuk mebmberi informasi kurang berapa kali percobaan lagi.

```
alviyuanaa@alviyuanaa-VirtualBox: ~/Tugas sisop
File Edit View Search Terminal Help
it's okey, masi ada 2 percobaan lagi
p 🐼
🐼
🐼
🐼
🐼

YUKSKIEE TEBAK BROWW:z
Yahh salahh, ayoo coba tebak lagi
it's okey, masi ada 1 percobaan lagi
p 🐼
🐼
🐼
🐼
🐼

YUKSKIEE TEBAK BROWW:m
Yahh salahh, ayoo coba tebak lagi
it's okey, masi ada 0 percobaan lagi

~~~~~
~~~~~ YAHHH U LOSE 😞, TTP SMGT Y BROW! ~~~~~
~~~~~
```

Tampilan diatas adalah output ketika pemain kalah, “YAHHH U LOSE 😞, TTP SMGT Y BROW!”. Berarti pemain sudah melakukan 12 kali percobaan tetapi tebakan hurufnya tetap salah.

## 5. Finish

```
~~~~~
~~~~~ CIEEE MENANGGG 🎉, CONGRATS YAA! ~~~~~
~~~~~

The word is: pancake
```

Tampilan finish game ketika pemain menang.

```
~~~~~  
~~~~~ YAHHH U LOSE😞, TTP SMGT Y BROW! ~~~~~  
~~~~~
```

Tampilan finish game ketika pemain kalah.

## SCRIPT PYTHON GAME

```
import random

print()
username = input("What's ur name?")
print("Good Luck brodi!")
print("""
~~~~~
~~~~~ HALLOW CAKEUP! WELCOME TO GAME TEBAK KATA 🥰 ~~~~~
~~~~~
""")
print()

wordoption = ['pudding',
              'cake',
              'pastry',
              'pie',
              'icecream',
              'coupe',
              'pancake',
              'crepes',
              'milkshake']

word = random.choice(wordoption)

print("""
-----
| 🍰🍰 GUESS THE CHARACTERS OF DESSERT 🍰🍰 |
-----
""")

guessed = ""
# banyaknya percobaan
turns = 12
while turns > 0:
```

```

# perhitungan berapa kali kegagalan
failed = 0

for char in word: # perbandingan karakter tsb dgn karakter dalam tebakan
    if char in guessed:
        print(char, end=" ")
    else:
        print(" 😬 ")

    # tiap 1 kali gagal maka akan bertambah
    failed += 1

if failed == 0: # jika kegagalannya 0 pemain akan menang
    print("""
~~~~~
~~~~~ CIEEE MENANGGG 🎉, CONGRATS YAA! ~~~~~
~~~~~
""")

    # kata yang benar
    print("The word is: ", word)
    break

# jika pemain memasukkan huruf yg salah akan diminta memasukkan huruf lain
print()
guess = input("YUKSKIEE TEBAK BROWW:")
guessed += guess

# memeriksa input huruf pada kata
if guess not in word:
    turns -= 1
    # jika huruf tidak cocok dengan kata, maka salah
    print("Yahh salahh, ayoo coba tebak lagi")

# mencetak jumlah percobaan pemain
print("it's okey, masi ada", + turns, 'percobaan lagi')

if turns == 0:
    print("""
~~~~~
~~~~~ YAHHH U LOSE 😭, TTP SMGT Y BROW! ~~~~~
~~~~~
""")

```