

**END OF SEMESTER OPERATION SYSTEM
PROJECT REPORT
CLASS A**



“PYTHON PROGRAM GAME TEBAK KATA BUAH”

Arranged by:

Aniysah Fauziyyah Alfa (21083010083)

Lecture:

Mohammad Idhom, SP., S.Kom., M.T

**DEPARTEMENT OF DATA SCIENCE
COMPUTER SCIENCE FACULTY
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2022**

PEMBAHASAN

A. Tujuan Praktikum

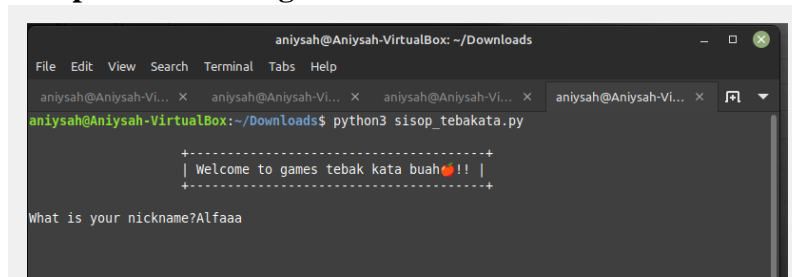
1. Memahami konsep penerapan script pada python.
2. Memahami konsep Sistem Operasi pada linux.
3. Membuat program sederhana dan bermanfaat menggunakan python.
4. Mampu menjalankan script python ke dalam terminal linux.
5. Memenuhi tugas proyek akhir semester mata kuliah Sistem Operasi.

B. Tools dan Software yang digunakan

1. Virtual Box VM
2. Linux
3. Google Colab
4. Python

C. Hasil Praktikum

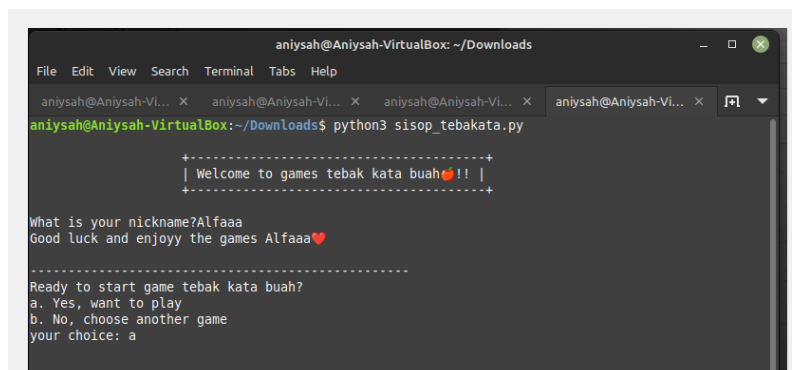
- **Tampilan Awal Program**



```
anisyah@Anisyah-VirtualBox: ~/Downloads
File Edit View Search Terminal Tabs Help
anisyah@Anisyah-Vi... x anisyah@Anisyah-Vi... x anisyah@Anisyah-Vi... x anisyah@Anisyah-Vi... x
anisyah@Anisyah-VirtualBox:~/Downloads$ python3 sisop_tebakata.py
+-----+
| Welcome to games tebak kata buah!! |
+-----+
What is your nickname?Alfaaa
```

Gambar 1. Tampilan halaman awal (input name)

Disini muncul ucapan welcome to game yang akan kita mainkan. Kita juga dapat input nama pemain atau nama panggilan terlebih dahulu.



```
anisyah@Anisyah-VirtualBox: ~/Downloads
File Edit View Search Terminal Tabs Help
anisyah@Anisyah-Vi... x anisyah@Anisyah-Vi... x anisyah@Anisyah-Vi... x anisyah@Anisyah-Vi... x
anisyah@Anisyah-VirtualBox:~/Downloads$ python3 sisop_tebakata.py
+-----+
| Welcome to games tebak kata buah!! |
+-----+
What is your nickname?Alfaaa
Good luck and enjoyy the games Alfaaa♥
-----
Ready to start game tebak kata buah?
a. Yes, want to play
b. No, choose another game
your choice: a
```

Gambar 2. Tampilan halaman awal (pilihan bermain)

Selanjutnya menginputkan nama akan muncul ucapan bagi pemain. Kita dapat langsung masuk ke pilihan, apakah ingin tetap bermain atau tidak. Disini saya memilih a untuk lanjut ke permainan.

- **Masuk pada tampilan halaman permainan tebakkan**

```

+-----+
| Welcome to games tebak kata buah🍎!! |
+-----+

What is your nickname?Alfaaa
Good luck and enjoyy the games Alfaaa❤️

-----
Ready to start game tebak kata buah?
a. Yes, want to play
b. No, choose another game
your choice: a
=====

Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: █

```

Gambar 2. Tampilan saat game dimulai.

Tampilan berikut, berisi clue yang diberikan untuk menebak kata buah. Ada 7 huruf yang harus ditebak dengan masing-masing menginputkan 1 huruf/clue.

```

+-----+
| Welcome to games tebak kata buah🍎!! |
+-----+

What is your nickname?Alfaaa
Good luck and enjoyy the games Alfaaa❤️

-----
Ready to start game tebak kata buah?
a. Yes, want to play
b. No, choose another game
your choice: a
=====

Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: a
a _ _ _ _ a
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: l
a l _ _ _ a
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: █

```

Gambar 3. Tampilan saat game dijalankan.

Disini saya menebak clue dengan huruf 'a' dan terisi pada baris ke 1 dan 6. Maka clue yang kita tebak benarr. Kurang 5 huruf lainnya yang harus ditebak.

```

+-----+
| Welcome to games tebak kata buah🍎!! |
+-----+

What is your nickname?Alfaaa
Good luck and enjoyy the games Alfaaa❤️

-----
Ready to start game tebak kata buah?
a. Yes, want to play
b. No, choose another game
your choice: a
=====

Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: a
a _ _ _ _ a
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: l
a l _ _ _ a
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: u
a l _ u _ a
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: █

```

Gambar 3. Tampilan saat game dijalankan.

Berikutnya saya menebak huruf l dan huruf u. Clue benar karena huruf tersebut terisi pada baris ke 2 dan 4. Selanjutnya, kita perlu menebak 3 clue atau kata untuk mengisi baris yang masih kosong.

```
-----
Ready to start game tebak kata buah?
a. Yes, want to play
b. No, choose another game
your choice: a
=====

Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: a
a _ _ _ a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: l
a l _ _ _ a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: u
a l _ u _ a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: k
a l _ u k a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: p
a l p u k a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf:
```

Gambar 4. Tampilan saat game dijalankan.

Setelah itu, saya inputkan huruf k dan p. Karena awalnya ada huruf a dan l, maka kemungkinan itu adalah nama dari buah alpukat. Itu menunjukkan clue yang benar dengan hanya 1 baris yang belum terisi. Kurang selangkah lagi kita akan mendapatkan clue yang terakhir.

- **Hasil akhir tebak kata buah**

```
b. No, choose another game
your choice: a
=====

Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: a
a _ _ _ a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: l
a l _ _ _ a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: u
a l _ u _ a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: k
a l _ u k a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: p
a l p u k a _
Clue dibawah ini berisi 7 huruf, kuyy tebak 1 huruf: t
a l p u k a t

+-----+
| GOOD JOB! tebakan kamu berhasil 😊! |
+-----+

kata buah a l p u k a t terpecahkan dalam 5 langkah nih, kerenn bgt!
aniysah@Aniysah-VirtualBox:~/Downloads$
```

Gambar 5. Tampilan saat game berakhir.

Maka clue yang benar adalah huruf t dan semua baris sudah terisi. Sehingga kita mendapatkan hasil tebakan nama buah yaitu buah alpukat dan dibawahnya ada ucapan selamat 'Good Job! tebakan kamu berhasil 😊!'. Serta terdapat keterangan berapa langkah untuk bisa menyelesaikan tebakan kata buah tersebut.

Berikut ini adalah link github script project tebak kata buah:

https://github.com/AniysahFauziyyahAlfa/21083010083/blob/main/Finpro_Tebak%20kata%20buah_A.py