LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER MATA KULIAH SISTEM OPERASI



"PYTHON PROGRAM GAME TEBAK KATA"

DISUSUN OLEH:

SAFIRA NAJMA PRAMISWARI (21083010074)

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

2021

PEMBAHASAN

A. Tujuan Praktikum

- 1. Mempelajari bagaimana cara atau langkah penggunaan dan implementasi dari Linux.
- 2. Memahami fungsi penggunaan perintah-perintah dasar pada linux.
- 3. Membuat code program sederhana pada Terminal Linux menggunakan Bahasa pyhton.
- 4. Mampu menjalankan script python ke dalam terminal linux.
- 5. Menyelesaikan Tugas Project akhir Mata Kuliah Sistem Operasi.

B. Tools dan software

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

C. Langkah Kerja

- 1. Membuat Script Python di Google Colab untuk percobaan terlebih dahulu sebelum di Jalankan di Linux.
- 2. Jika sudah berjalan tanpa error, kita dapat taruh atau copy code python yang ada di Google Colab ke Terminal Linux dalam bentuk File py.
- 3. Membuat nama file pada linux dengan **nano namafile .py,** lalu langsung saja copy code nya dan jalankan dengann perintah **python3 namafile.py.**
- 4. Mengkoreksi error pada script terlebih dahulu lalu merevisi.
- 5. Jika sudah di cek dan tidak terdapat error kita dapat jalankan kembali dengan perintah **python3 namafile .py**, lalu kita mainkan Games Tebak kata ini.

D. Hasil Praktikum

Analisi Gambar 1 : Pada tampilan Terminal Linux, kita memanggil file python code game tebak kata dengan command **python3 namafile.py**. Setelah itu akan muncul Tulisan dimana kita akan menbak kata makanan yang ada di Kantin UPN. Setelah itu kita langsung saja ketik tebak 1 huruf satu persatu.

```
Safiranp@safiranp-VirtualBox:-/Tugasisop/Project_UAS _ □ ⊗

Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan

Safiranp@safiranp-VirtualBox:-/Tugasisop/Project_UAS$ python3 Code Tebakata.py

SELAMAT DATANG pada GAME TEBAK KATA dengan TEMA MAKANANN KANTIN UPN.

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: a

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: d

Tidak mengandung huruf d

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: f

Tidak mengandung huruf f

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: g

Tidak mengandung huruf g

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: h

Tidak mengandung huruf h

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: j

Tidak mengandung huruf j

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: j

Tidak mengandung huruf j

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: k

Tidak mengandung huruf k

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: k

Tidak mengandung huruf k

****a*

Kata berisi 6 huruf, silahkan tebak 1 huruf: l

Tidak mengandung huruf l
```

Analisis Gambar 2 : Selanjutnya kita tebak terus satu persatu huruf hingga dapat membentuk satu kata makanan Kantin di UPN yang pasti kalian tahu.

Analisis Gambar 3: Terakhir setelah selesai menebak seluruh kata hingga kata itu terisi penuh dan benar maka akan mengeluarkan output seperti gambar dibawah "SELAMAT KAMU DAPAT PROMO 5% BUAT MMAKAN DI KANTIN!!!", dan muncul juga bberapa kali kita menabak kata tersebut hingga benar. Nah seperti contoh pada gambar dibawah saya menabak kata siomay dalam 19 langkah.

E. Script Python

