

LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER
MATA KULIAH SISTEM OPERASI



PROGRAM HITUNGAN WAKTU MUNDUR

DISUSUN OLEH : DIENNA ERIES LINGGARSARI (21083010092)

DOSEN PENGAMPU : MOHAMMAD IDHOM, SP., S.KOM., MT.

PROGRAM STUDI SAINS DATA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
Jl. Rungkut Madya No.1, Gn.Anyar, Kec. Gn. Anyar, Kota SBY, Jawa Timur 60294
2022

1. Tampilan Halaman Utama

```
dienna@dienna-VirtualBox:~$ python3 finaltugasakhirsisop.py
Enter your name: dienna
Welcome to the workout program, dienna!
Choose a workout:
1. Jumping jacks (60 seconds)
2. Squats (30 seconds)
3. Lunges (45 seconds)
4. Plank (60 seconds)
5. Push-ups (30 seconds)
6. Burpees (30 seconds)
Enter the number of the workout you want to do: █
```

Gambar 1. Tampilan Utama Halaman utama

Pada halaman utama ini, saya mengetik `python3 finaltugasakhirsisop.py` untuk memanggil. Lalu setelah di run muncul perintah "Enter your name" yang dimana pada perintah ini saya harus memasukan nama. Setelah saya menginput nama keluar lah tampilan workout program dan pada tampilan ini terdapat beberapa pilihan kegiatan workout berserta dengan durasi nya. Lalu saya memilih kegiatan jumping yang memiliki waktu selam 60 detik atau 1 menit

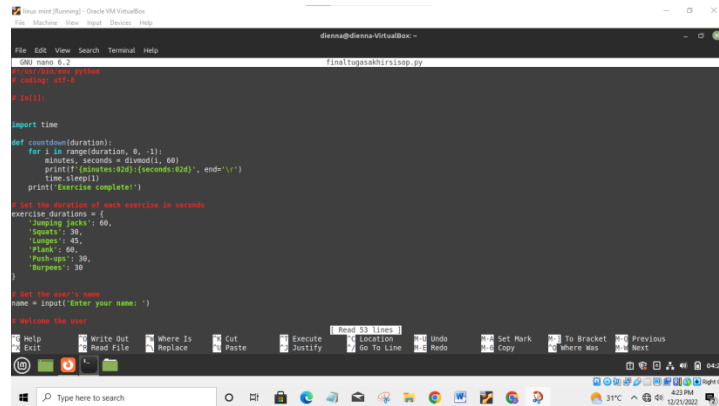
2. Next program di jalankan

```
dienna@dienna-VirtualBox:~$ python3 finaltugasakhirsisop.py
Enter your name: dienna
Welcome to the workout program, dienna!
Choose a workout:
1. Jumping jacks (60 seconds)
2. Squats (30 seconds)
3. Lunges (45 seconds)
4. Plank (60 seconds)
5. Push-ups (30 seconds)
6. Burpees (30 seconds)
Enter the number of the workout you want to do: 1
Starting workout: Jumping jacks
00:31
```

Gambar 2. Program berjalan

Pada halaman ini ditampilkan, tampilan program hitungan waktu mundur. Pada halaman utama saya bebas memilih kegiatan workout yang saya inginkan beserta dengan durasi nya. Karena saya memilih kegiatan jumping dengan durasi 60 detik saya menginput angka 1 dan enter. Lalu program akan menjalankan waktu hitung mundur selama 1 menit atau 60 detik.

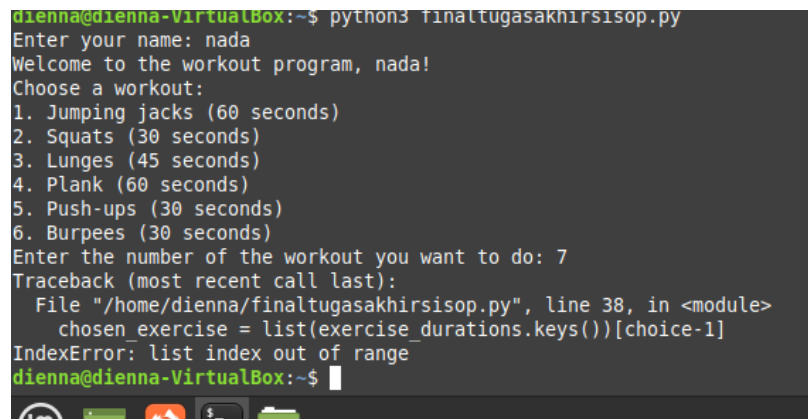
3. script program hitungan waktu mundur



gambar 3. Script program hitungan waktu mundur

Berikut merupakan tampilan dari code script perhitungan waktu mundur (timer), disini saya menuliskan python sebagai bentuk codingannya. Setelah itu saya menulis import time. Setelah menulis import time saya mendefinisikan range sebagai durasi. Di bawah nya saya menuliskan minutes seconds sebagai bentuk waktunya. Setelah itu saya mengatur (settings) durasi untuk setiap kegiatan workout dalam hitungan detik. Bagian bawahnya saya membuat perintah untuk memasukkan nama user pada program.

4. Yang terjadi bila user memasukkan angka yang tidak tersedia



Gambar 4. Error pada program

Jika saya memasukkan angka yang tidak tersedia pada halaman utama maka program akan error dan akan menampilkan output `indexError : list index out of range` yang berarti list yang saya masukan tidak tersedia.

LINK GITHUB :

<https://github.com/Dienna14/dienna-eries-linggarsari-21083010092>

Sertakan Link github
WWW.