

LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER
MATA KULIAH SISTEM OPERASI



Program Penghitung Mundur

DISUSUN OLEH : NAUVAL IHSANI AZIS (21083010121)

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

```
nauval@nauval-VirtualBox:~/sistem_operasi$ python3 countdown.py
+-----+
SELAMAT DATANG DI PERHITUNGAN MUNDUR !!!
+-----+
Isikan Nama Anda Nauval
Lakukan Perhitungan Bersamaku Nauval!
.....
times up
times up
jeda waktu yang diperlukan untuk keluar output dalam hitungan detik █
```

Gambar 1. Tampilan Utama Halaman **Perhitungan Mundur**

Jadi di tampilan utama kalian akan diminta untuk memasukkan nama setelah memasukkan nama maka akan muncul jeda waktu yang diperlukan untuk keluar output.

Lakukan perhitungan mundur dengan format detik

```
jeda waktu yang diperlukan untuk keluar output dalam hitungan detik 1
end
masukan dalam hitungan detik : 3
00:00: 03
00:00: 02
00:00: 01
waktu habis bang !!!
```

Kalian akan diarahkan untuk menghitung menit dalam satuan detik

```
masukan menit dalam hitungan detik : 65
00:01:05
00:01:04
00:01:03
00:01:02
00:01:01
00:01:00
00:00:59
00:00:58
```

Setelah perhitungan mundur selesai akan keluar output seperti di bawah

```
00:00:03
00:00:02
00:00:01
waktu habis bang
```

Setelah itu akan diarahkan ke perhitungan jam dalam bentuk detik

```
masukan jam dalam hitungan detik : 3700  
01:01:40  
01:01:39  
01:01:38  
01:01:37
```

Jika perhitungan telah usai akan muncul output seperti sebelumnya

Script Codingan

-*- coding: utf-8 -*-

"""Untitled1.ipynb

Automatically generated by Colaboratory.

Original file is located at

https://colab.research.google.com/drive/1lg2xg3kucIsRe6Icjr5IQPAmG9O_7kvp

"""

```
import time
```

```
print("+-----+")
```

```
print("SELAMAT DATANG DI PERHITUNGAN MUNDUR !!!")
```

```
print("+.....+")
```

```
urname = input("Isikan Nama Anda ")
```

```
print(f"Lakukan Perhitungan Bersamaku {urname} ! ")
```

```
print(".....")
```

```
time.sleep(1)
```

```
print("times up")
```

```
time.sleep(3)
```

```
print("times up")
```

```
my_time = int(input("jeda waktu yang diperlukan untuk keluar output dalam hitungan detik "))
```

```
for x in range(0, my_time):
```

```
    time.sleep(1)
```

```
print("end")
```

```
my_time = int(input("masukan dalam hitungan detik : "))
```

```
for x in range(my_time, 0, -1):
```

```
    seconds = x % 60
```

```
    print(f"00:00: {seconds:02}")
```

```
    time.sleep(1)
```

```
print("waktu habis bang !!!")
```

```
my_time = int(input("masukan menit dalam hitungan detik : "))
```

```
for x in range(my_time, 0, -1):
```

```
    seconds = x % 60
```

```
    minutes =int(x / 60) % 60
```

```
    print(f"00:{minutes:02}:{seconds:02} ")
```

```
    time.sleep(1)
```

```
print("waktu habis bang")
```

```
my_time = int(input("masukan jam dalam hitungan detik : "))
```

```
for x in range(my_time, 0, -1):
```

```
    seconds = x % 60
```

```
    minutes =int(x / 60) % 60
```

```
    hours =int(x / 3600 )
```

```
    print(f"{hours:02}:{minutes:02}:{seconds:02} ")
```

```
    time.sleep(1)
```

```
print("waktu habis bang")
```

""NAUVAL IHSANI AZIS / 21083010121
COUNTDOWN TIMER
""