

LAPORAN PROJECT AKHIR SEMESTER
MATA KULIAH SISTEM OPERASI



**PROGRAM PENGHITUNG WAKTU MUNDUR FLASH SALE MENGGUNAKAN
PYTHON PADA LINUX**

Disusun Oleh:

Sheny Eka Oktaviani 21083010037

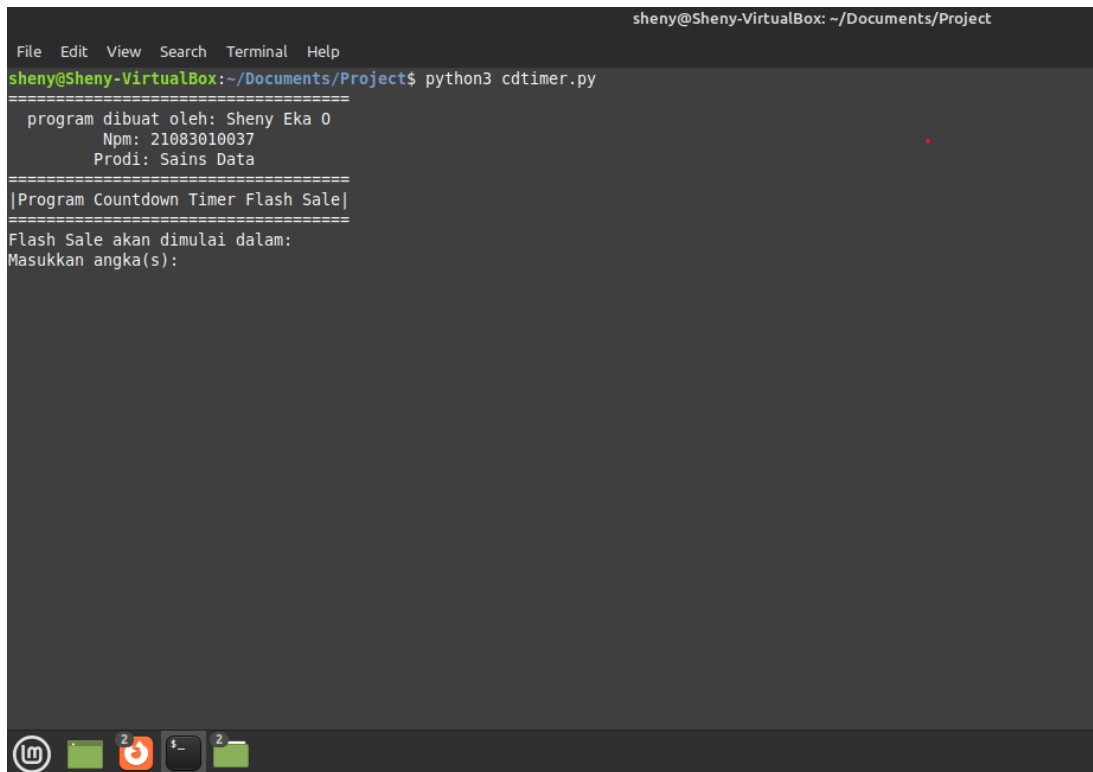
Dosen Pengampu:

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, Kota SBY, Jawa Timur 60294

2022

1. Tampilan Halaman Utama



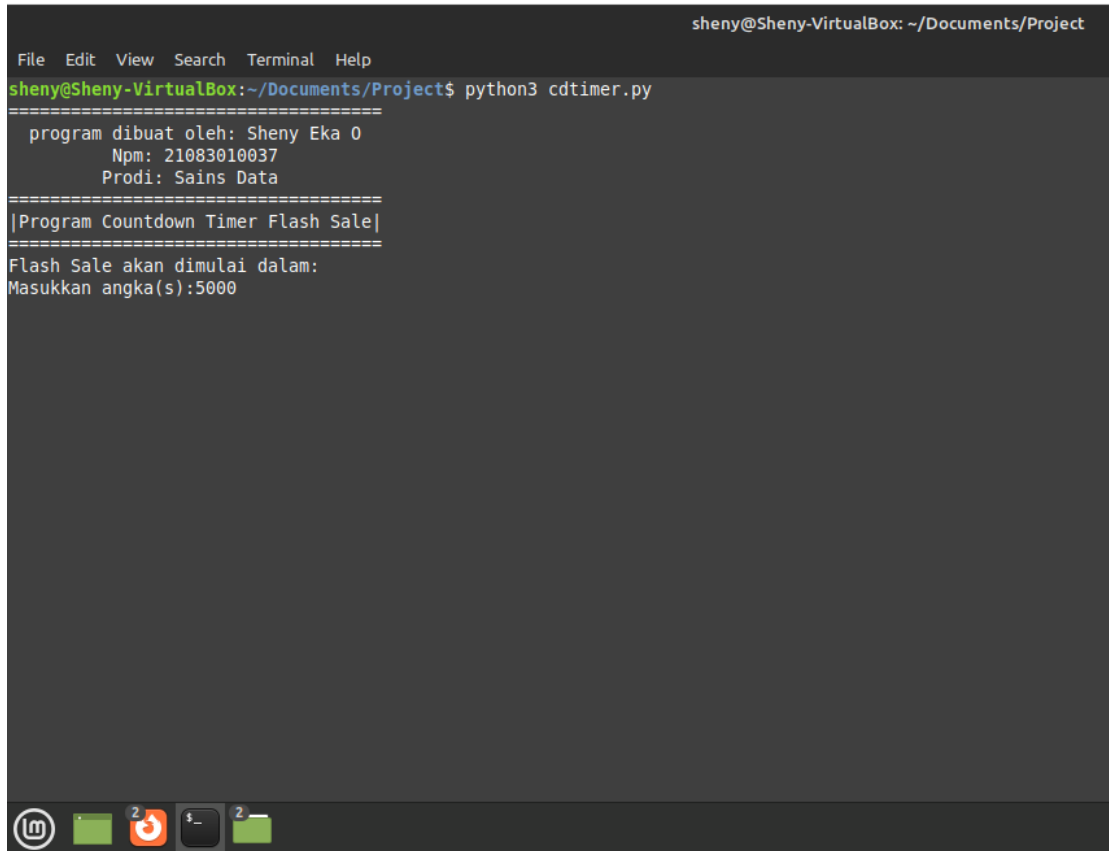
The screenshot shows a terminal window titled "sheny@Sheny-VirtualBox: ~/Documents/Project". The terminal displays the output of a Python script executed with the command `python3 cdtimer.py`. The output includes a header with the author's name, NPM, and Prodi, followed by a separator line. The program title "Program Countdown Timer Flash Sale" is displayed within a box. Below this, a message states "Flash Sale akan dimulai dalam:" followed by a prompt "Masukkan angka(s):".

```
sheny@Sheny-VirtualBox: ~/Documents/Project
File Edit View Search Terminal Help
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Project$ python3 cdtimer.py
=====
program dibuat oleh: Sheny Eka O
Npm: 21083010037
Prodi: Sains Data
=====
|Program Countdown Timer Flash Sale|
=====
Flash Sale akan dimulai dalam:
Masukkan angka(s):
```

Pada tampilan halaman utama, ditampilkan:

- Nama, Npm, dan Prodi pembuat program
- Judul program "Program Countdown Timer Flash Sale"
- Deskripsi "Flash Sale akan dimulai dalam:".
- Perintah masukkan angka dalam hitungan detik

2. Tampilan untuk menghitung waktu mundur



```
sheny@Sheny-VirtualBox: ~/Documents/Project
File Edit View Search Terminal Help
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Project$ python3 cdtimer.py
=====
program dibuat oleh: Sheny Eka O
Npm: 21083010037
Prodi: Sains Data
=====
|Program Countdown Timer Flash Sale|
=====
Flash Sale akan dimulai dalam:
Masukkan angka(s):5000
```

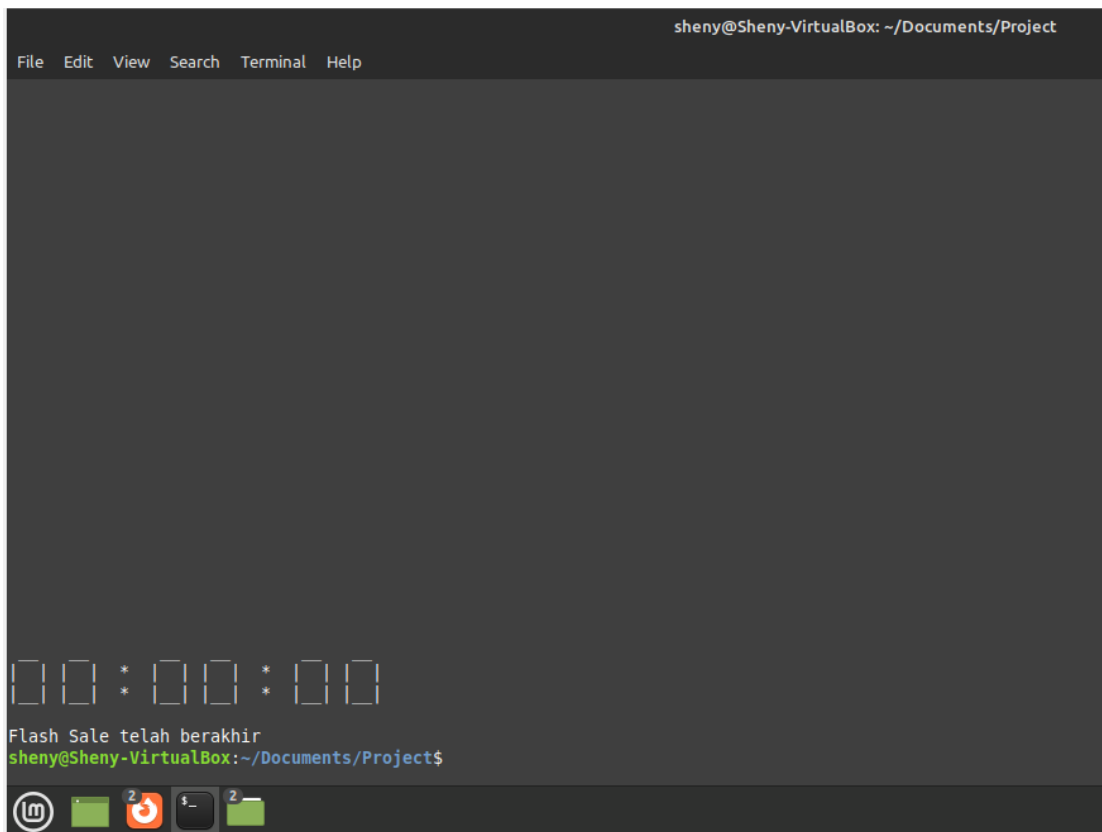
Pada tampilan tersebut ditunjukkan perintah untuk menjalankan program. Sebelum program dijalankan, masukkan angka dalam satuan detik sesuai angka yang diinginkan untuk dihitung mundur. Tidak ada batasan angka, berapapun angka yang diinput program akan berjalan. Ketika dijalankan maka program akan berjalan dengan tampilan hours : minutes: seconds.

```
sheny@Sheny-VirtualBox: ~/Documents/Project
File Edit View Search Terminal Help

[ ] | * [ ] [ ] * | [ ]
Press Ctrl-C to quit.
```

Program tersebut dapat berjalan dengan menggunakan modul sevseg (seven segment), dan menggunakan operasi looping.

3. Tampilan akhir setelah program dijalankan

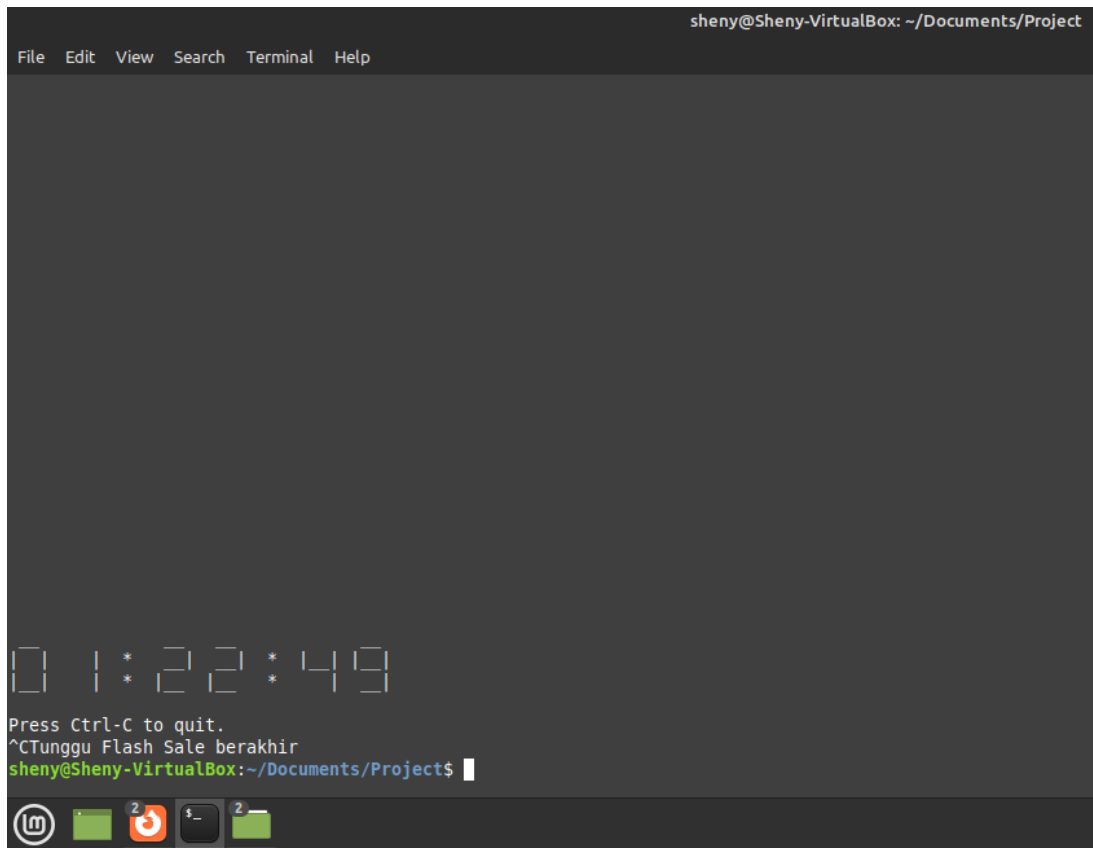


```
sheny@Sheny-VirtualBox: ~/Documents/Project
File Edit View Search Terminal Help

[] [] * [] [] * [] []
Flash Sale telah berakhir
sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Project$
```

Setelah program selesai berjalan sesuai angka yang diinputkan, maka akan masuk ke tampilan akhir, dan akan menampilkan pesan “Flash sale telah berakhir”.

4. Fitur untuk menghentikan program



The screenshot shows a terminal window titled "sheny@Sheny-VirtualBox: ~/Documents/Project". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Search", "Terminal", and "Help". The terminal content displays a countdown timer in a digital font: "11:22:49". Below the timer, the text "Press Ctrl-C to quit." is shown. After pressing Ctrl-C, the output is "^CTunggu Flash Sale berakhir". The terminal prompt is "sheny@Sheny-VirtualBox:~/Documents/Project\$". At the bottom of the terminal, there is a taskbar with icons for a terminal, a file manager, and a web browser.

Setelah program dijalankan, terdapat “Press Ctrl-C to quit” , artinya program dapat dihentikan dengan tekan Ctrl-C. Setelah tekan Ctrl-C, kemudian program akan berhenti dan terdapat pesan “Tunggu Flash Sale berakhir”.

Script Final Project:

[21083010037/Finpro_CountdownTimer_A.py at main · ShenyEkaOktaviani/21083010037 · GitHub](https://github.com/21083010037/Finpro_CountdownTimer_A.py)