

## Responsi Sistem Operasi Praktikum



Dibuat oleh

5200411188 - Tarsono

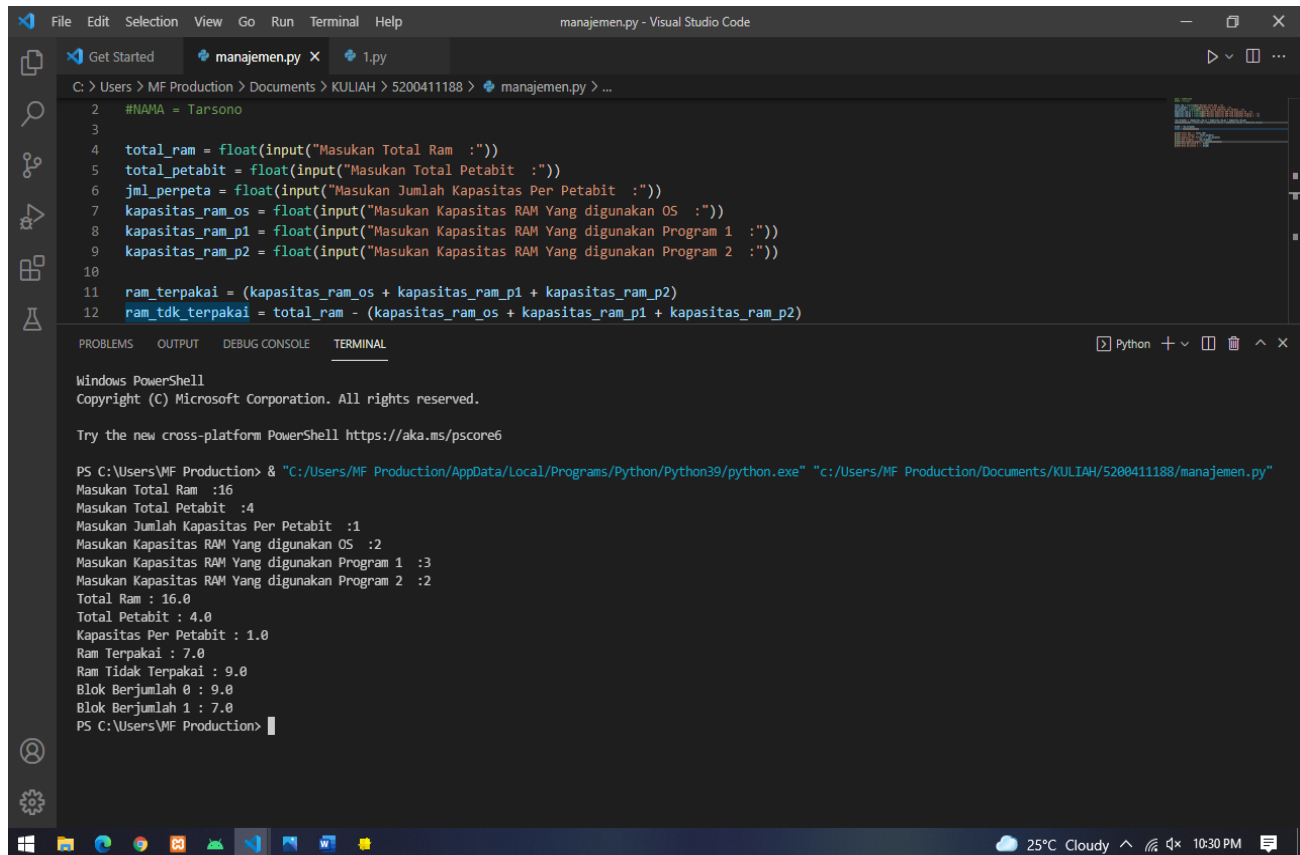
Fakultas Sains & Teknologi  
Program Studi Informatika  
Universitas Teknologi Yogyakarta

## 1. Manajemen ram

- Salinan code programnya

```
- #NIM = 5200411188
- #NAMA = Tarsono
-
- total_ram = float(input("Masukan Total Ram :"))
- total_petabit = float(input("Masukan Total Petabit :"))
- jml_perpeta = float(input("Masukan Jumlah Kapasitas Per Petabit :"))
- kapasitas_ram_os = float(input("Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan OS :"))
- kapasitas_ram_p1 = float(input("Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan Program
1 :"))
- kapasitas_ram_p2 = float(input("Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan Program
2 :"))
-
- ram_terpakai = (kapasitas_ram_os + kapasitas_ram_p1 + kapasitas_ram_p2)
- ram_tdk_terpakai = total_ram - (kapasitas_ram_os + kapasitas_ram_p1 +
kapasitas_ram_p2)
-
- blok0 = ram_terpakai
- blok1 = ram_tdk_terpakai
-
- print("Total Ram :", total_ram)
- print("Total Petabit :", total_petabit)
- print("Kapasitas Per Petabit :", jml_perpeta)
- print("Ram Terpakai :", ram_terpakai)
- print("Ram Tidak Terpakai :", ram_tdk_terpakai)
- print("Blok Berjumlah 0 :", blok1)
- print("Blok Berjumlah 1 :", blok0)
```

- ss ketika program dijalankan



```
2 #NAMA = Tarsono
3
4 total_ram = float(input("Masukan Total Ram :"))
5 total_petabit = float(input("Masukan Total Petabit :"))
6 jml_perpetabit = float(input("Masukan Jumlah Kapasitas Per Petabit :"))
7 kapasitas_ram_os = float(input("Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan OS :"))
8 kapasitas_ram_p1 = float(input("Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan Program 1 :"))
9 kapasitas_ram_p2 = float(input("Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan Program 2 :"))
10
11 ram_terpakai = (kapasitas_ram_os + kapasitas_ram_p1 + kapasitas_ram_p2)
12 ram_tdk_terpakai = total_ram - (kapasitas_ram_os + kapasitas_ram_p1 + kapasitas_ram_p2)
```

Windows PowerShell  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell <https://aka.ms/pscore6>

PS C:\Users\WF Production> & "C:/Users/WF Production/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/WF Production/Documents/KULIAH/5200411188/manajemen.py"

Masukan Total Ram :16  
Masukan Total Petabit :4  
Masukan Jumlah Kapasitas Per Petabit :1  
Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan OS :2  
Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan Program 1 :3  
Masukan Kapasitas RAM Yang digunakan Program 2 :2  
Total Ram : 16.0  
Total Petabit : 4.0  
Kapasitas Per Petabit : 1.0  
Ram Terpakai : 7.0  
Ram Tidak Terpakai : 9.0  
Blok Berjumlah 0 : 9.0  
Blok Berjumlah 1 : 7.0  
PS C:\Users\WF Production>

## 2. Round Robin

- Salinan code programnya

```
- # Round Robin
- # NIM : 5200411188
- # Nama : Tarsono
-
- table_prog = []
-
- while True:
-     nama_program = input("Masukan Nama Program : ")
-     lama_proses = int(input("Masukan Lama Pengerjaan : "))
-     jatah_waktu = int(input("Masukan Jatah Waktu : "))
-
-     table_prog.append([lama_proses, jatah_waktu, nama_program])
-
-     y = input("Apakah ingin masukan data lagi [y/n] : ")
-     if y.upper() == 'N':
-         break
-
- table_prog = sorted(table_prog)
-
- print("Nama Program      Lama Proses      Jatah Waktu")
-
- for i in range(len(table_prog)):
```

```
- print(str(table_prog[i][2]) + "\t\t\t" + str(table_prog[i][0]) + "\t\t" +
str(table_prog[i][1]))
```

- Ss ketika program dijalankan

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a file named `RoundRobin.py` open. The code in the editor is as follows:

```
1 # Round Robin
2 # NIM : 5200411188
3 # Nama : Tarsono
4
5 table_prog = []
```

The terminal window shows the execution of the program in a Windows PowerShell environment. The output is as follows:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\WF Production> & "C:/Users/WF Production/AppData/Local/Programs/Python/Python39/python.exe" "c:/Users/WF Production/Documents/KULIAH/5200411188/RoundRobin.py"

Masukan Nama Program : Word
Masukan Lama Pengerjaan : 3
Masukan Jatah Waktu : 4
Apakah ingin masukan data lagi [y/n] : y
Masukan Nama Program : Excel
Masukan Lama Pengerjaan : 2
Masukan Jatah Waktu : 4
Apakah ingin masukan data lagi [y/n] : y
Masukan Nama Program : VS Code
Masukan Lama Pengerjaan : 7
Masukan Jatah Waktu : 4
Apakah ingin masukan data lagi [y/n] : y
Masukan Nama Program : Zoom
Masukan Lama Pengerjaan : 4
Masukan Jatah Waktu : 4
Apakah ingin masukan data lagi [y/n] : n
Nama Program    Lama Proses    Jatah Waktu
Excel           2              4
Word            3              4
Zoom            4              4
VS Code         7              4
PS C:\Users\WF Production>
```