

TUGAS PETABIT
SISTEM OPERASI PRAKTIK - V



DISUSUN OLEH KELOMPOK 1:

BELLA PRIMIN – 5200411144

ELISABETH KURNIA ANDINI – 5200411166

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINSA DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

2021/2022

- Source code

```
print("SIMULASI PETABIT")
print("=====")

RAM = float(input("Inputkan Kapasitas RAM (dalam Mbps)
\n => "))
BlokUnit = float(input("Inputkan Kapasitas Blok (dalam
Kbps) \n => "))

print("Program Tereksekusi")
print("=====")

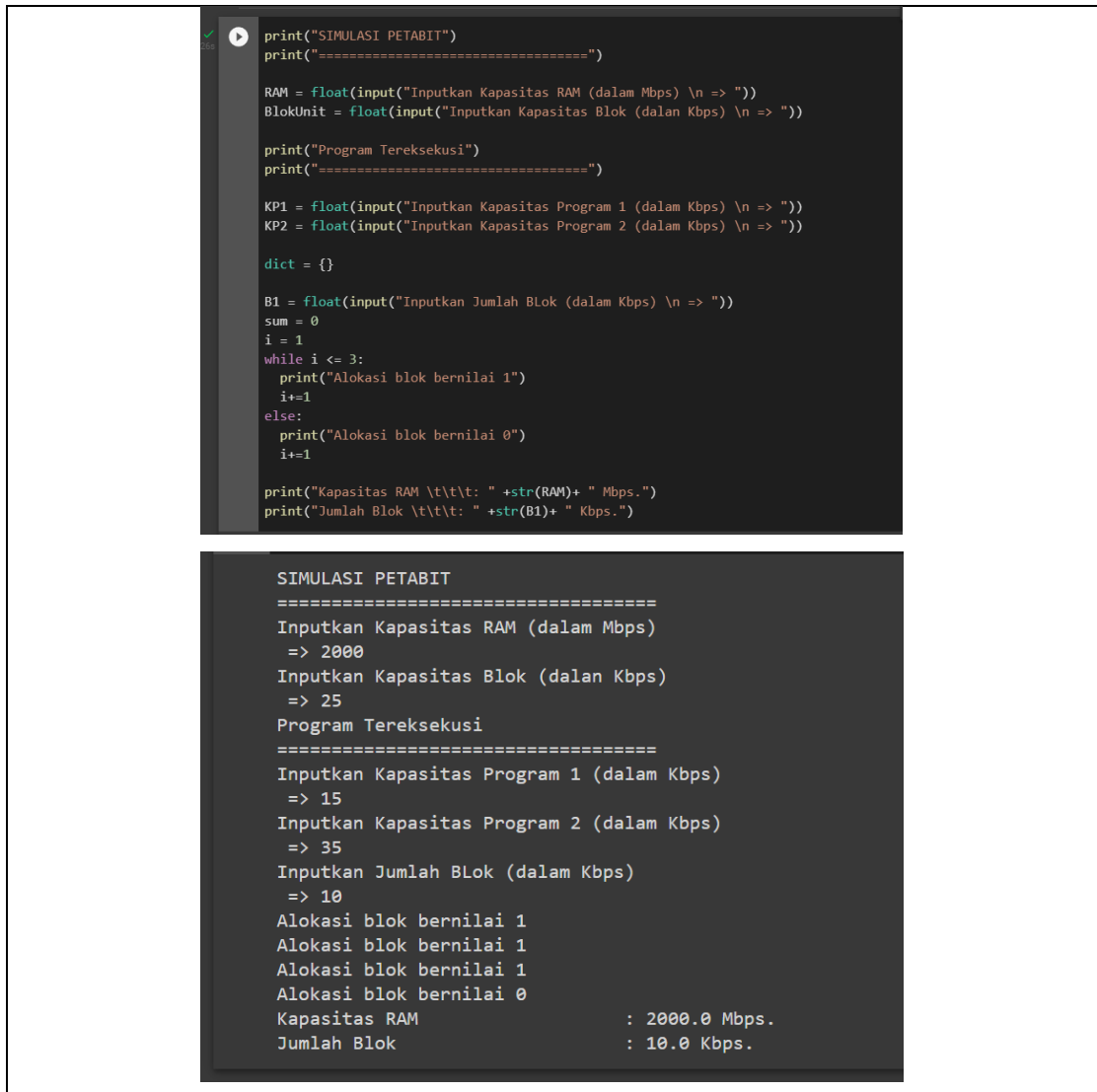
KP1 = float(input("Inputkan Kapasitas Program 1 (dalam
Kbps) \n => "))
KP2 = float(input("Inputkan Kapasitas Program 2 (dalam
Kbps) \n => "))

dict = {}

B1 = float(input("Inputkan Jumlah BLok (dalam Kbps) \n
=> "))
sum = 0
i = 1
while i <= 3:
    print("Alokasi blok bernilai 1")
    i+=1
else:
    print("Alokasi blok bernilai 0")
    i+=1

print("Kapasitas RAM \t\t\t: " +str(RAM)+ " Mbps.")
print("Jumlah Blok \t\t\t: " +str(B1)+ " Kbps.")
```

- Screenshoot



The image shows a Python script for a memory simulation and its execution output. The script is written in a dark-themed editor with a play button icon. The output is shown in a separate window below the script.

```
print("SIMULASI PETABIT")
print("=====")

RAM = float(input("Inputkan Kapasitas RAM (dalam Mbps) \n => "))
BlokUnit = float(input("Inputkan Kapasitas Blok (dalam Kbps) \n => "))

print("Program Tereksekusi")
print("=====")

KP1 = float(input("Inputkan Kapasitas Program 1 (dalam Kbps) \n => "))
KP2 = float(input("Inputkan Kapasitas Program 2 (dalam Kbps) \n => "))

dict = {}

B1 = float(input("Inputkan Jumlah Blok (dalam Kbps) \n => "))
sum = 0
i = 1
while i <= 3:
    print("Alokasi blok bernilai 1")
    i+=1
else:
    print("Alokasi blok bernilai 0")
    i+=1

print("Kapasitas RAM \t\t\t: " +str(RAM)+ " Mbps.")
print("Jumlah Blok \t\t\t: " +str(B1)+ " Kbps.")
```

```
SIMULASI PETABIT
=====
Inputkan Kapasitas RAM (dalam Mbps)
=> 2000
Inputkan Kapasitas Blok (dalam Kbps)
=> 25
Program Tereksekusi
=====
Inputkan Kapasitas Program 1 (dalam Kbps)
=> 15
Inputkan Kapasitas Program 2 (dalam Kbps)
=> 35
Inputkan Jumlah Blok (dalam Kbps)
=> 10
Alokasi blok bernilai 1
Alokasi blok bernilai 1
Alokasi blok bernilai 1
Alokasi blok bernilai 0
Kapasitas RAM                : 2000.0 Mbps.
Jumlah Blok                   : 10.0 Kbps.
```