

# RESPONSI SISTEM OPERASI PRAKTIK V



**DAMAR PRASETYO N**

**5200411104**

## 1. SOAL NO 1

```
# Damar Prasetyo N
# 5200411104
# SISTEM OPERASI PRAKTEK V

print("_____RESPONSI 1 _____")
ram=int(input("Kapasitas total RAM: "))
petabit = int(input("Kapasitas petabit: "))
SO = int(input("kapasitas yang digunakan oleh sistem operasi: "))
program1=int(input("Kapasitas RAM yang digunakan oleh program 1: "))
program2=int(input("Kapasitas RAM yang digunakan oleh program 2: "))
7
kapasitas_petabit= ram/petabit
gb_mb= kapasitas_petabit*1024
ram_terpakai = ram - SO
programRAM1= ram_terpakai - program1
programRAM2= programRAM1 - program2
ram_sisa= ram - programRAM2
blok_terpakai= (program1+program2)/ram*petabit

print("_____HASIL_____")
print("jumlah total RAM: ",ram)
print("jumlah total petabit: ",petabit)
print("kapaasitas petabit adalah: ",gb_mb)
print("total RAM yang terpakai: ",ram_sisa)
print("total RAM yang tidak terpakai: ",programRAM2)
print("jumlah blok terpakai: ",blok_terpakai)
print("jumlah program bernilai 1: ",blok_terpakai)
print("jumlah program bernilai 2: ",petabit - blok_terpakai)
```

## HASIL RUNNING SOAL 1

```
SyntaxError: '(' was never closed
PS D:\kuliah\SEMESTER 3\SOP V\Responsi> & "C:/Users/My
_____RESPONSI 1 _____
Kapasitas total RAM: 12
Kapasitas petabit: 6
kapasitas yang digunakan oleh sistem operasi: 2
Kapasitas RAM yang digunakan oleh program 1: 2
Kapasitas RAM yang digunakan oleh program 2: 3
_____HASIL_____
jumlah total RAM: 12
jumlah total petabit: 6
kapaasitas petabit adalah: 2048.0
total RAM yang terpakai: 7
total RAM yang tidak terpakai: 5
jumlah blok terpakai: 2.5
jumlah program bernilai 1: 2.5
jumlah program bernilai 2: 3.5
PS D:\kuliah\SEMESTER 3\SOP V\Responsi> |
```

## 2. SOAL NO 2

```
# Damar Prasetyo N
# 5200411104
# SISTEM OPERASI PRAKTEK V

print("_____Responsi 2_____")
size=[]
jumlah_program = int(input("masukkan jumlah program: "))
jatah_waktu=int(input("Jumlah Quantum time: "))

for nilai in range(jumlah_program):
    nama_program= (input("masukan nama program {}: ".format(nilai+1)))
    lama_program=int(input("lama program {}: ".format(nilai+1)))
    rumus= lama_program-jatah_waktu
    size.append(rumus)
    list.sort(size)
    print("Hasil eksekusi dari metode RR: ", size)
```

## HASIL RUNNING SOAL 2

```
PS D:\kuliah\SEMSESTER 3\SOP V\Responsi> & "C:/Users/
_____Responsi 2_____
masukkan jumlah program: 3
Jumlah Quantum time: 2
masukan nama program 1: chrome
lama program 1: 5
Hasil eksekusi dari metode RR: [3]
masukan nama program 2: youtube
lama program 2: 3
Hasil eksekusi dari metode RR: [1, 3]
masukan nama program 3: adobe XD
lama program 3: 9
Hasil eksekusi dari metode RR: [1, 3, 7]
PS D:\kuliah\SEMSESTER 3\SOP V\Responsi> |
```