# LAPORAN TUGAS MATA KULIAH SISTEM OPERASI PRAKTIK (V)

Dosen Pembimbing:
Iwan Hartadi Tri Untoro, S.T., M.Kom.
Asisten dosen:
Galang



Disusun Oleh: 5200411059-Dedi Gusriyanto

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO PROGAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1 UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA 2022 SOAL!

Buatlah sebuah program yang mensimulasikan manajemen ram didalam komputer! (Bobot 50%)

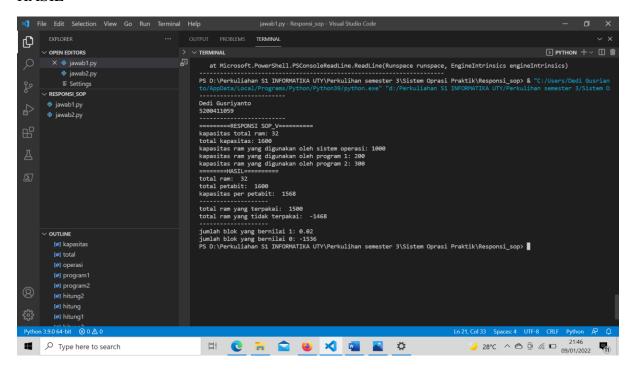
### Kriteria program:

- a. Program tersebut akan meminta inputan kepada user berupa:
  - 1. Kapasitas total ram
  - 2. Total petabit
  - 3. Kapasitas ram yang digunakan oleh sistem operasi
  - 4. Kapasitas ram yang digunakan oleh program 1
  - 5. Kapasitas ram yang digunakan oleh program 2
- b. Program tersebut akan menghasilkan output berupa:
  - i. Total ram
  - ii. Total petabit
- iii. Kapasitas per petabit
- iv. Total ram yang terpakai
- v. Total ram yang tidak terpakai
- vi. Jumlah blok yang bernilai 1
- vii. Jumlah blok yang bernilai 0

JAWAB:

# BERIKUT CODE PROGRAMNYA DIMANA SAYA MENGGUNAKAN PEMOGRAMAN PYTHON

#### **HASIL**

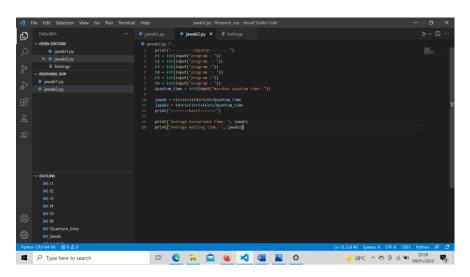


1. Buatlah sebuah program yang mensimulasikan manajemen penjadwalan dengan algoritma Round Robin! (bobot 50%)

## Kriteria program:

- a. Program tersebut akan meminta inputan kepada user berupa:
  - i. Nama program dan lama proses pengerjaannya
  - ii. Jatah waktu (Quantum Time)
- b. Program tersebut bisa mengerjakan program berdasarkan dari jatah waktu yang diberikan

Jawab : berikut code soal nomer 2 dimana saya menggunakan kode pemograman python



#### Hasil:

