

Quiz 2 - Python Foundation

Nama : kharir makhfudz

Universitas : universitas bina sarana informatika

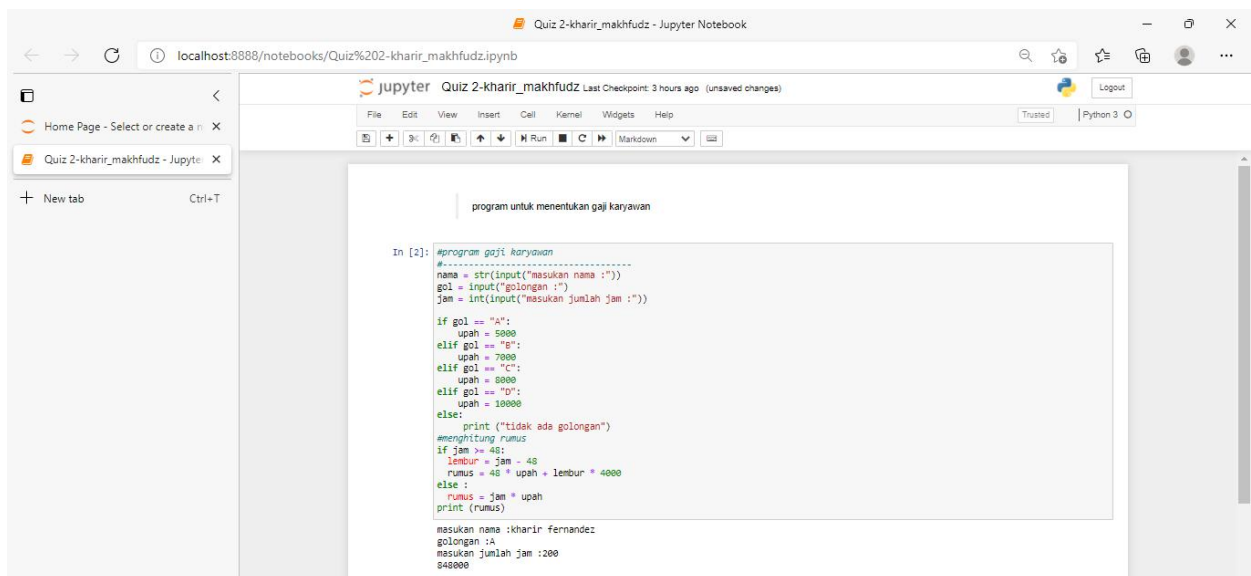
Program studi: d3-sistem informasi-kampus kota tegal

Format pengumpulan

1. Kumpulkan pada teams paling lambat 2 Maret 2022 15:30
2. Dalam bentuk pdf (**code + penjelasan**)

Soal

1. **Buatlah program untuk menentukan gaji karyawan mingguan dengan ketentuan sebagai berikut:**
 - Golongan = A maka upah per jam 5000
 - Golongan = B maka upah per jam 7000
 - Golongan = C maka upah per jam 8000
 - Golongan = D maka upah per jam 10000
 - Ketentuan tambahan:
 - Jika jam kerja karyawan lebih dari 48 jam per minggu maka akan mendapat uang lembur dengan perhitungan uang lembur = **(jam kerja-48)*4000**.
 - Jika jam kerja kurang dari 48 jam maka pegawai tidak akan mendapat uang lembur.
 - Perhitungan gaji pegawai adalah **upah + uang lembur**.
 - Input berupa nama karyawan, golongan dan jam kerja.
 - Outputnya adalah nama karyawan dan gaji yang diterima.



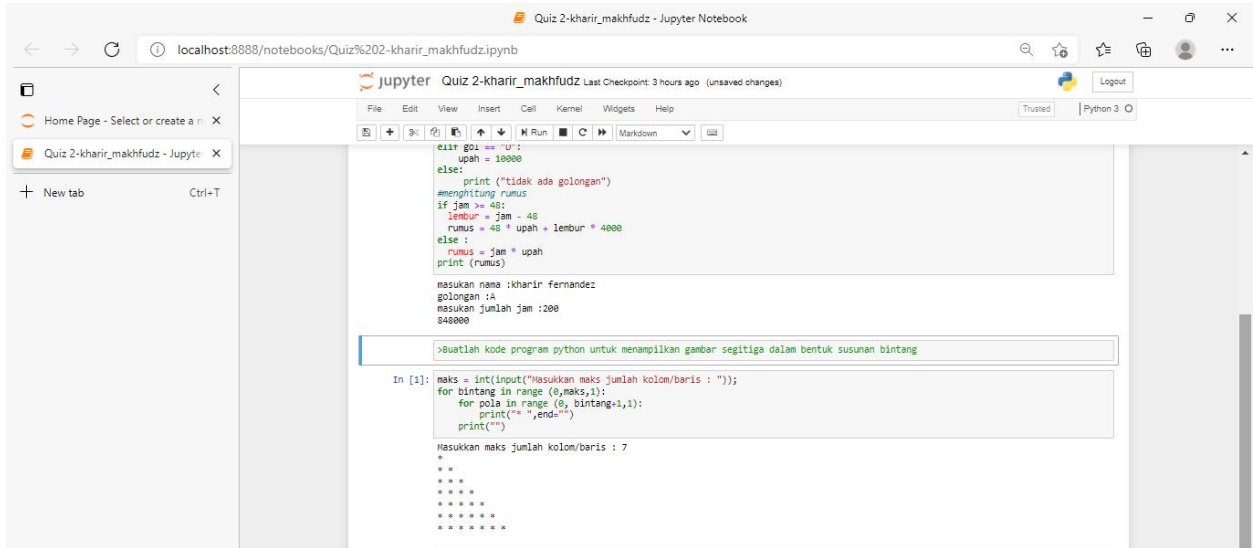
```
program untuk menentukan gaji karyawan

In [2]: #program gaji karyawan
#-----
nama = str(input("masukan nama :"))
gol = input("golongan :")
jam = int(input("masukan jumlah jam :"))

if gol == "A":
    upah = 5000
elif gol == "B":
    upah = 7000
elif gol == "C":
    upah = 8000
elif gol == "D":
    upah = 10000
else:
    print("tidak ada golongan")
    #menghitung rumus
    if jam >= 48:
        lembur = jam - 48
        rumus = 48 * upah + lembur * 4000
    else:
        rumus = jam * upah
    print(rumus)

masukan nama :kharir fernandez
golongan :A
masukan jumlah jam :200
84000
```

2. **Buatlah kode program python untuk menampilkan gambar segitiga dalam bentuk susunan bintang.**



The screenshot shows a Jupyter Notebook window titled "Quiz 2-kharir_makhfudz - Jupyter Notebook". The interface includes a sidebar on the left with a file explorer showing "Home Page - Select or create a notebook" and "Quiz 2-kharir_makhfudz - Jupyter Notebook". The main area displays two code cells. The first cell contains a Python program for calculating overtime pay based on hours worked and a base wage. The second cell contains a Python program for printing a star pattern in the shape of a triangle.

```
elif gol == 'U':  
    upah = 10000  
else:  
    print ("tidak ada golongan")  
menghitung_rumus  
if jam >= 40:  
    lembur = jam - 40  
    rumus = 40 * upah + lembur * 4000  
else:  
    rumus = jam * upah  
print (rumus)  
  
masukan nama :kharir fernandez  
golongan :A  
masukan jumlah jam :200  
640000
```

Buatlah kode program python untuk menampilkan gambar segitiga dalam bentuk susunan bintang

```
In [1]: maks = int(input("Masukkan maks jumlah kolom/baris : "));  
for bintang in range (0,maks,1):  
    for pola in range (0, bintang+1,1):  
        print(" ",end="")  
    print("")  
  
Masukkan maks jumlah kolom/baris : 7  
*  
* *  
* * *  
* * * *  
* * * * *  
* * * * *  
* * * * *
```