

SOAL UNGUIDED 11 GRUP D

Python Function

KETENTUAN Pengerjaan:

1. Waktu pengerjaan unguided disesuaikan dengan waktu yang ada pada E-class.
2. Segala bentuk keterlambatan akan mendapatkan pengurangan nilai sesuai ketentuan berikut:
 - a. Keterlambatan kurang dari satu jam setelah batas waktu pengumpulan, maka akan terdapat pengurangan nilai sebanyak 1 point/ 60 detik. (misal terlambat 300 detik, maka akan dikenakan pengurangan sebanyak 5 point) yang diperoleh akan dibagi dengan 2 (50%).
 - b. Keterlambatan lebih dari satu jam setelah batas waktu pengumpulan, maka akan diberikan nilai nol (0).
3. Tidak ada toleransi untuk plagiasi, jika ditemukan plagiasi maka akan mendapatkan sanksi berupa nilai nol (0).
4. Pengerjaan wajib menggunakan function pada python, silahkan menggunakan materi yang sudah pernah diajarkan dan belum menggunakan bentuk perulangan baik berupa for maupun while atau menggunakan import library tambahan. Jika tetap menggunakan perulangan atau mengimport library maka poin jawaban tersebut akan dibagi dengan 2 (50%).
5. Pengerjaan unguided dilakukan menggunakan Python (Bukan shell / cmd).
6. Pengumpulan file menggunakan ketentuan sebagai berikut :
 - a. File yang dikumpulkan merupakan file dengan ekstensi Python (.py).
 - b. Pemberian nama file menggunakan format **NoSoal_Grup_NIM.py**. **Contoh pemberian nama file : 1_D_71210000.py**.
 - c. Jika format pengumpulan file tidak sesuai dengan ketentuan yang diberikan, maka file tersebut tidak akan dinilai.
7. Seluruh file unguided di-upload ke dalam GitHub dengan menggunakan format nama repository yaitu **UG11_Grup_NIM**, Grup dan NIM disesuaikan. **Contoh : UG11_D_71210000**.
8. Kumpulkan link GitHub ke dalam kolom pengumpulan Unguided 11 di E-Class.

Soal 1

Suatu hari Enji dan Kezi akan pergi menonton. Mereka perlu merencanakan mau nonton dimana, jam berapa dan film apa karena Enji di Jogja dan Kezi di Klaten. Buatlah program pembelian tiket bioskop dengan asumsi bahwa tiket hari itu setara Rp. 50.000 jadi tidak perlu membuat perhitungannya.

Buatlah program dengan ketentuan:

1. Ada fungsi pemilihan film, pilih layar bioskop, waktu tayang, bioskop berapa dan tempatnya.
2. Di dalam setiap fungsi, **pengguna dapat menginput pilihan mereka dan sistem dapat menampilkannya**. Jika pilihan tidak sesuai, maka akan muncul tampilan pesan bahwa pilihan salah (ada di semua fungsi kecuali waktu tayang dan pilih layar bioskop).
3. Di fungsi waktu tayang dan fungsi pilih layar bioskop, diasumsikan inputan user benar sehingga tidak perlu handling error.
4. Semua fungsi akan saling berkaitan sehingga di luar fungsi hanya perlu memanggil fungsi **tempat()**.

Test Case 1:

```
PS C:\Users\asus> python d:\uni\semester 5\asus>
Halo selamat datang di bioskop!
Dimanakah kamu ingin menonton?
1) XXI Empire
2) XXI Amplaz
3) XXI JCM
Masukkan pilihanmu: 1
Mau nonton film apa nih? Ada film:
1. Frozen
2. Keramat
3. KKN di Desa Penari
Pilih nomor film: 2
Mau nonton layar bioskop apa:
1. Reguler
2. Dolby almos
3. Premiere
Pilih nomor tipe layar: 3
Berapa banyak tiket? 2
Mau nonton jam berapa:
1. 12.35
2. 14.45
3. 16.55
4. 19.05
Masukkan angka pilihan Anda: 1
Oke berhasil!, silahkan dinikmati di jam 12.35
```

Test Case 2 (handling error):

```
Halo selamat datang di bioskop!  
Dimanakah kamu ingin menonton?  
1) XXI Empire  
2) XXI Amplaz  
3) XXI JCM  
Masukkan pilihanmu: 4  
Pilihan tidak tersedia.
```

Test Case 3:

```
Halo selamat datang di bioskop!  
Dimanakah kamu ingin menonton?  
1) XXI Empire  
2) XXI Amplaz  
3) XXI JCM  
Masukkan pilihanmu: 1  
Mau nonton film apa nih? Ada film:  
1. Frozen  
2. Keramat  
3. KKN di Desa Penari  
Pilih nomor film: 4  
Pilihan tidak tersedia.
```

Poin Penilaian (50 Poin):

1. Ada 4 fungsi dan berjalan dengan baik (20)
2. Output sesuai (10), output kurang sesuai (5), output keliru (1)
3. Menggunakan handling error 1 (5)
4. Menggunakan handling error 2 (5)
5. Fungsi bisa berkorelasi dan hanya memanggil fungsi tempat() (10)

Soal 2

Buatlah sebuah fungsi yang dapat mencetak huruf yang berada pada sebuah kata, silahkan membuat nama fungsi tersebut dengan nama **cetakHuruf** dengan hanya terdapat satu parameter yaitu kata yang ingin dicetak hurufnya. Perhatikan jika huruf pada kata tersebut berjumlah genap maka huruf yang akan dicetak adalah tiga huruf dari kanan sedangkan jika huruf pada kata tersebut berjumlah ganjil maka huruf yang dicetak adalah tiga huruf dari kiri. Silahkan anda cocokan seperti pada pola test case berikut.

Test Case 1:

```
-----
Masukkan kata : Valorant
Huruf paling ujung pada kata Valorant adalah ant
```

Test Case 2:

```
-----
Masukkan kata : Jerapah
Huruf paling ujung pada kata Jerapah adalah Jer
```

Poin Penilaian (50 Poin) :

1. Hasil Output sesuai (30 Poin)
2. Ada inputan dari user (10 Poin)
3. Menggunakan return (10 Poin)