

Ujian Minggu ke – 1

SQA Reguler

Java Fundamental

KETENTUAN :

Buatlah sebuah project dengan spesifikasi berikut (**10 Point**) :

Language : Java
Build System : Maven
JDK Version : JDK 17
GroupId : com.juaracoding.ujianjf
Artifact : ujian-java-fundamental

Ketentuan : penulisan groupid dan artifact harus menggunakan huruf kecil.

Buatlah package di dalam package main.java dengan struktur sebagai berikut (**10 Point**) :
com.juaracoding.[inisial]ujian1jf.ujian1

Buat class di dalam package ujian1 dengan nama class berdasarkan nomor soal : misal soal no 1 buat dengan nama Soal1, pastikan setiap class memiliki informasi sebagai berikut :

- Class memiliki 1 fungsi main untuk jawaban dari soal yang akan diberikan...
- **Notes : Pengurangan 5 point di masing-masing soal yang tidak mencantumkan informasi diatas**

Setiap penulisan nama variabel di dalam fungsi main (tempat jawaban dari soal) harus informatif dan sesuai dengan standarisasi Java. **Pengurangan 5 point jika tidak sesuai.**

Push project ke github masing-masing peserta dengan nama repository ujian-java-fundamental

Soal 1: Variabel

Deskripsi:

Buat sebuah program Java yang menyimpan informasi tentang sebuah tiket bioskop. Program harus menyimpan nama film, harga tiket, dan jumlah tiket yang dibeli. Kemudian, cetak informasi ini ke layar.

Contoh Output:

```
Nama Film: Avengers: Endgame  
Harga Tiket: 50000  
Jumlah Tiket: 3
```

Soal 2: String Method

Deskripsi:

Buat sebuah program Java yang meminta pengguna memasukkan nama film dan kemudian mengubah nama film tersebut menjadi huruf besar semua dan mencetaknya.

Contoh Output:

```
Masukkan nama film: Avengers: Endgame  
Nama film dalam huruf besar: AVENGERS: ENDGAME
```

Soal 3: Percabangan

Deskripsi:

Buat sebuah program Java yang menghitung total harga tiket berdasarkan jumlah tiket yang dibeli. Jika jumlah tiket lebih dari 5, berikan diskon 10%. Jika tidak, tidak ada diskon. Harga weekday 35.000 dan harga weekend 45.000.

Contoh Output:

```
Jumlah tiket: 6  
Total harga (dengan diskon): 270000
```

Soal 4: Perulangan

Deskripsi:

Buat sebuah program Java yang meminta pengguna memasukkan nama lima film yang ingin mereka tonton. Simpan nama-nama film ini dalam array dan cetak ke layar menggunakan perulangan.

Contoh Output:

```
Daftar film bioskop
Masukkan nama film 1: Avengers: Endgame
Masukkan nama film 2: Spider-Man: Homecoming
Masukkan nama film 3: Black Panther
Masukkan nama film 4: Thor: Ragnarok
Masukkan nama film 5: Doctor Strange
Film yang ingin ditonton:
1. Avengers: Endgame
2. Spider-Man: Homecoming
3. Black Panther
4. Thor: Ragnarok
5. Doctor Strange
```

Soal 5: Array

Deskripsi:

Buat sebuah program Java yang menyimpan harga tiket untuk 5 film yang berbeda dalam sebuah array. Kemudian, hitung dan cetak total harga tiket dari semua film tersebut.

Contoh Output:

```
Harga tiket film 1: 50000
Harga tiket film 2: 60000
Harga tiket film 3: 70000
Harga tiket film 4: 80000
Harga tiket film 5: 90000
Total harga tiket: 350000
```